Noviembre 2015



2015 Tarifa general

Sistemas híbridos
Calderas de condensación a gas
Agua caliente sanitaria
Energía solar
Suelo radiante
Aire acondicionado
Tuberías plásticas





Saunier Duval, el experto en climatización, a tu servicio

Quiénes somos

Saunier Duval lidera en España el sector de la climatización, agua caliente sanitaria y calefacción.
Con más de 100 años de historia en Saunier Duval y gracias a una amplia red comercial, le ofrecemos un servicio con una colaboración cercana y continua tanto a los instaladores, a través de Instal-club, como al usuario final a través de la extensa red de Servicios Técnicos Oficiales.

Qué hacemos

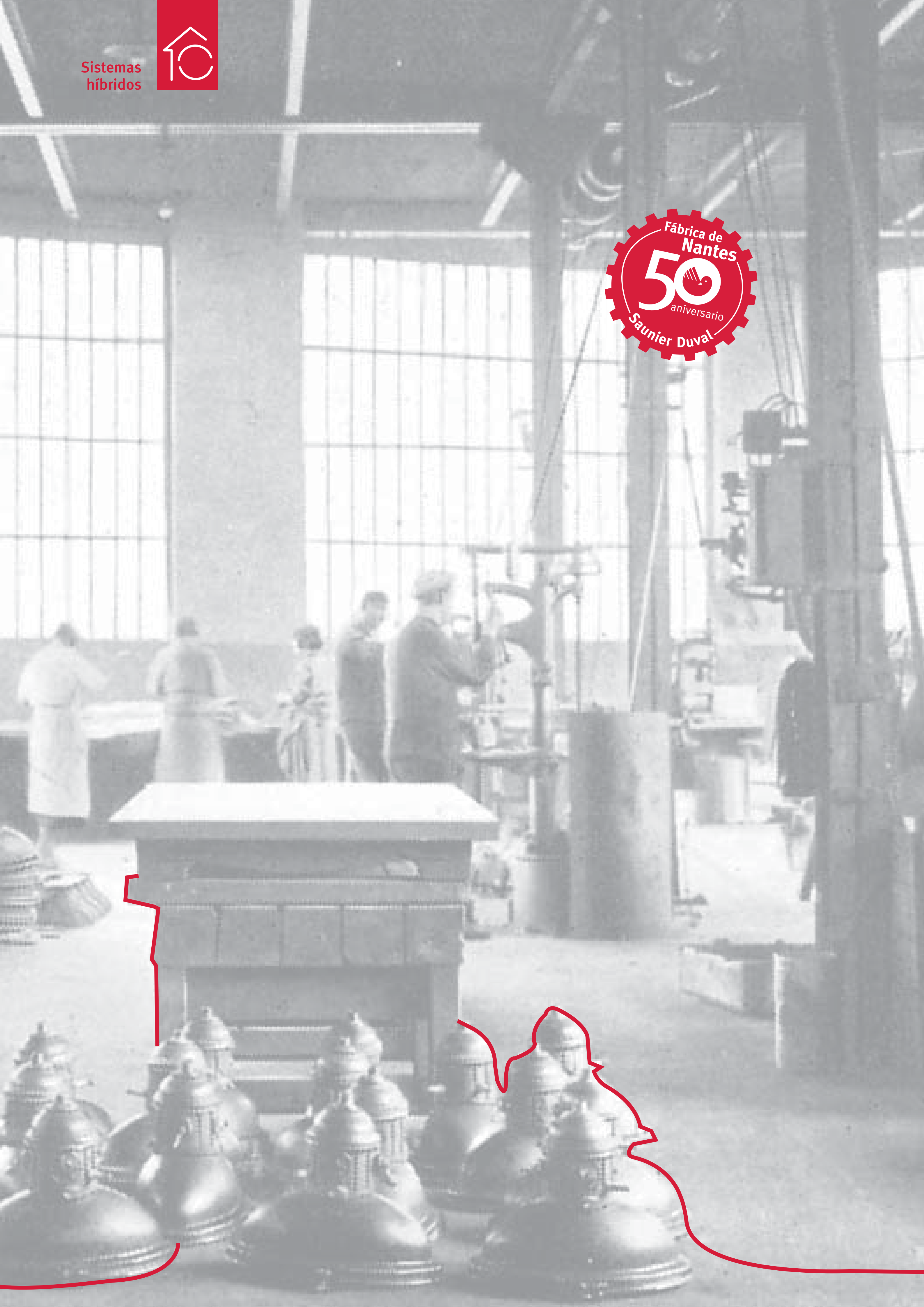
Hacemos productos eficientes y funcionales que permiten alcanzar el máximo confort a través de un uso racional de la energía.
Hacemos sencilla la experiencia del confort.

Cómo lo hacemos

Para Saunier Duval juega un papel crucial el respeto y cuidado del medio ambiente, por eso la calidad es el principio de la producción de todos nuestros productos.



Índice


Sistemas
híbridos
Fábrica de
Nantes
50
aniversario
Saunier Duval



Sistemas híbridos

GENIA hybrid





GENIA hybrid

Sistemas híbridos

Un sistema híbrido es un conjunto de elementos que ofrecen calefacción, agua caliente sanitaria (ACS) y refrigeración utilizando como generador principal una bomba de calor y como soporte una caldera u otro generador.

Ahorra hasta el 65%

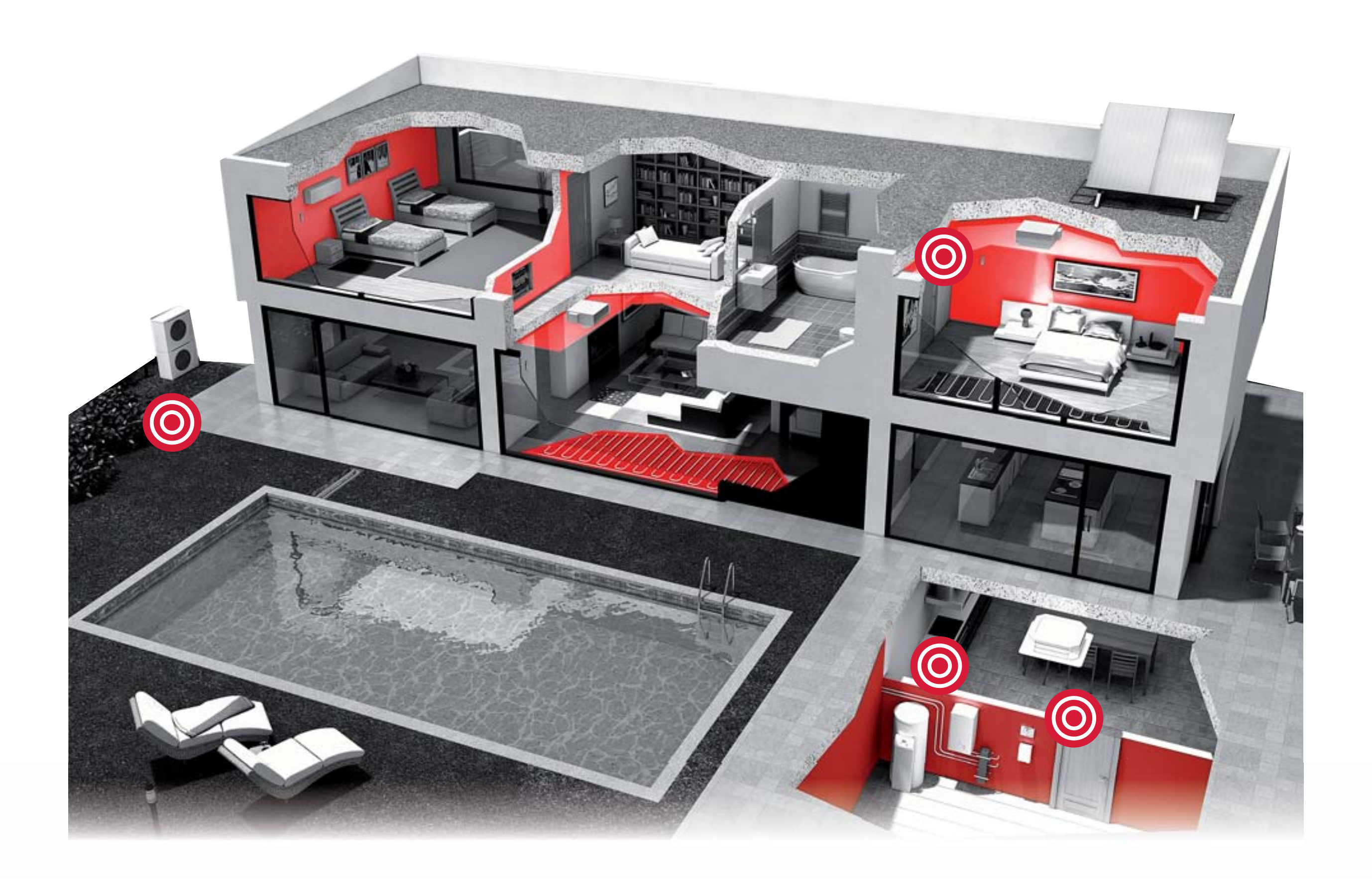
Aporta un gran confort diario convenientemente gestionado que permite un **ahorro energético global de hasta el 65%** respecto a otros sistemas contribuyendo además a una mejora del medio ambiente.

Con radiadores, fancoils y suelo radiante

Un sistema GENIA hybrid puede montarse tanto en viviendas de nueva construcción como en viviendas existentes, aprovechando la instalación existente (radiadores y caldera de cualquier marca y combustible).

Energía gratuita, energía renovable

Los sistemas híbridos nos permiten obtener energía gratuita del aire mediante la tecnología que una bomba de calor INVERTER DC ofrece.



¡Ahorra hasta un 65%!

en los gastos de calefacción y ACS

Gestión de precios del usuario

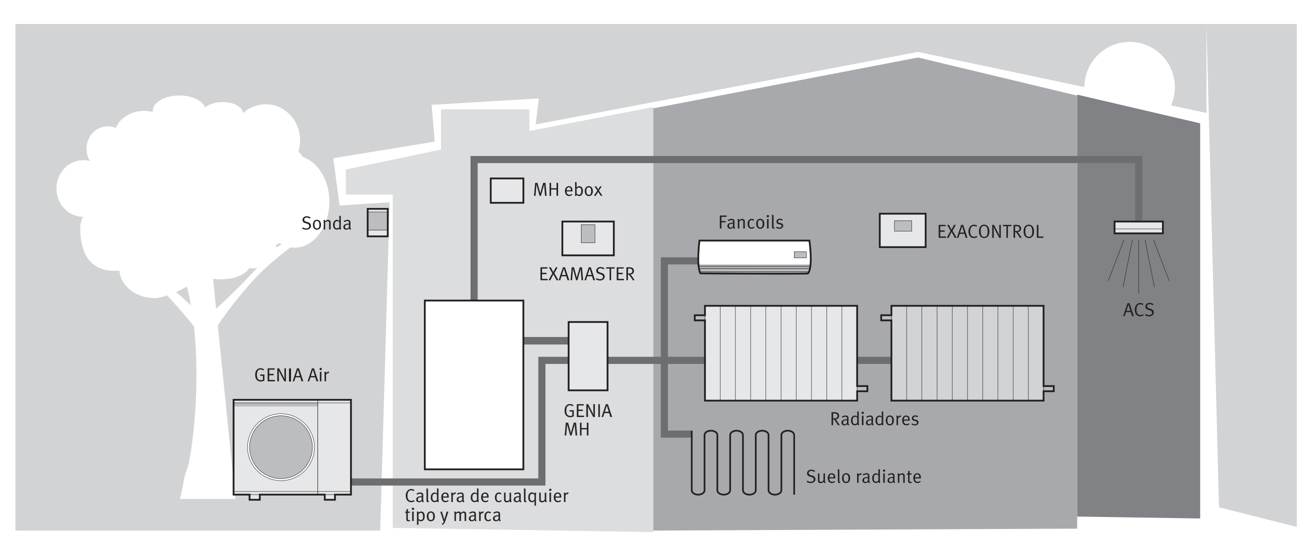
GENIA hybrid es el primer sistema del mercado que cuando los precios de la energía cambian se puede adaptar para gestionar el gasto de forma eficiente acorde a la nueva situación.

Sistema versátil

Las soluciones GENIA hybrid optimizan el gasto conforme a los precios energéticos que cada usuario paga en su vivienda. Dependiendo del tipo de instalación, Saunier Duval tiene distintos tipos de combinaciones que permiten adaptar el producto a cada espacio en particular, dependiendo de la climatología, de la superficie a climatizar y de las necesidades de confort.

Rápido, sencillo y casi sin obras

En un máximo de 2 días la instalación está realizada, casi sin obras.



Instalación con calefacción y suelo radiante-refrescante

Principales componentes del sistema híbrido

- **Examaster, cerebro de gestión y control**
  gestor de los recursos según la demanda térmica y los precios de combustible que paga el usuario
- **Genia Air, bomba de calor aire-agua**
  como generador principal y fuente de energía renovable
- **Exacontrol, interfaz de usuario**
  lo que el usuario necesita para comunicarse con el sistema. Además indica las temperaturas interiores y exteriores y el rendimiento. Comunicación vía radio, sin hilos
- **Sonda de temperatura exterior**
  lee la temperatura exterior. Sin hilos de conexión (vía radio) y alimentación solar



GENIA Air
Bomba de calor aire-agua
Inverter DC



EXAMASTER
Cerebro del sistema



EXACONTROL E7RCSh
Control inalámbrico
para el usuario



SONDA
exterior

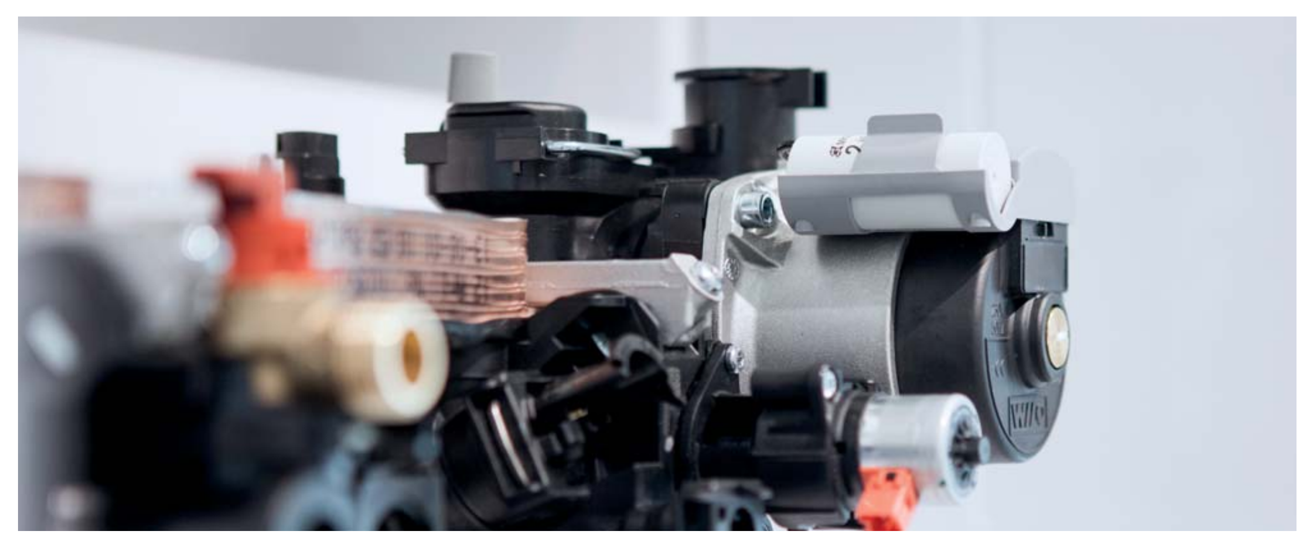


Sistemas híbridos

SELECCIÓN DEL SISTEMA HÍBRIDO			
1er PASO Generación con Packs Genia	**Con e-bus** 5/1 8/1 11 15/1		
2º PASO Concentradores hidráulicos*	**Módulo** Splitter	**Desacopladores hidráulicos** Genia MH 40 Genia MH 80 con o sin resistencia Genia MH 150 con o sin resistencia	**Agujas hidráulicas** para 3.500 litros/h para 8.400 litros/h
3er PASO Gestión de zonas (Multizonas)	Una zona Dos zonas de temperatura similar Tres zonas de temperatura similar Dos zonas de temperatura distintas Zonas con control ajeno		
4º PASO Acumulador de ACS**	**Alto rendimiento** 200 l 300 l		

Gestión del sistema + Generador aerotérmico con e-bus

Descripción	Etiquetado energético Bomba de Calor 35º	55º	Referencia	Euros
Pack Genia 5/1*** Genia Air 5/1 Examaster Sonda de temperatura exterior vía radio	A++	A+	0010017121	**4.190**
Pack Genia 8/1*** Genia Air 8/1 Examaster Sonda de temperatura exterior vía radio	A++	A+	0010015743	**4.690**
Pack Genia 11*** Genia Air 11 Examaster Sonda de temperatura exterior vía radio	A+	A+	0010015744	**5.590**
Pack Genia 15/1*** Genia Air 15/1 Examaster Sonda de temperatura exterior vía radio	A++	A+	0010017122	**6.590**



(*) Si no existe una caldera como generador de soporte, puede ser necesario agregar un Genia Heater
(**) En caso de no existir un servicio de ACS por caldera
(***) No incluye Exacontrol. Ver otros elementos para la gestión

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Otros elementos para la gestión y control del sistema

Descripción	Referencia	Euros
MH ebox - Expansión para la gestión de elementos de secundario + sonda de temperatura 2,7 kΩ / 25 ºC	0010018865	**120**

Módulos Hidráulicos y de soporte eléctrico

Descripción	Referencia	Euros
Módulo Hidráulico Splitter Genia Splitter Sonda de temperatura para circuito secundario	0010017123	**620**
Genia Heater horizontal* Genia Heater horizontal Sonda de temperatura para circuito secundario	0010017124	**600**
Genia Heater vertical Genia Heater vertical Sonda de temperatura para circuito secundario	0010017125	**600**

Desacopladores hidráulicos Genia Buffer

Descripción	Etiquetado energético Desacopladores	Referencia	Euros
Pack Genia MH 40 Genia MH 40 MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario	-	0010015836	**660**
Pack Genia MH 80 Genia MH 80 MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario	B	0010015837	**740**
Pack Genia MH 150 Genia MH 150 MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario	C	0010015838	**780**
Pack Genia MH 80R (con soporte eléctrico) Genia MH 80 MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario Resistencia eléctrica 2,5 kW	-	0010017126	**890**
Pack Genia MH 150R (con soporte eléctrico) Genia MH 150 MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario Resistencia eléctrica 2,5 kW	C	0010017127	**930**

(*) Hasta agotar existencias
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Agujas hidráulicas

Descripción	Referencia	Euros
Pack Aguja hidráulica para 3.500 litros/h WH40 sujeción mural MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario	0010016051	**410**
Pack Aguja hidráulica para 8.400 litros/h WH95 sujeción mural MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario	0010016052	**460**

Gestión de zonas (Multizonas)

Descripción	Referencia	Euros
Gestión de 1 zona común: Exacontrol E7RCSh	0020147973	**120**
Pack multizona 2 zonas igual temperatura	0010015839	**370**
Pack multizona 3 zonas igual temperatura	0010015841	**620**
Pack multizona 2 zonas fancoil/sr simultáneamente	0010015842	**740**

Interacumuladores de ACS

Descripción		Etiquetado energético Depósitos	Referencia	Euros
FEW 200 ME*	NOVEDAD	C	0020220226	**980**
FEW 300 ME*	NOVEDAD	C	0020220227	**1.190**

Fancoils Murales

Descripción	Referencia	Euros
3-025 AW	0010008680	**540**
3-045 AW	0010008681	**620**
3-055 AW	0010008682	**670**

Fancoils Cassettes

Descripción	Referencia	Euros
3-035 AK	0010014107	**690**
3-050 AK	0010014108	**790**
2-076 AK	0010015735	**890**

(*) Disponibilidad marzo de 2015
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Fancoils Conductos

Descripción	Referencia	Euros
1-085 AD	0010009154	**650**
1-120 AD	0010009155	**800**
1-185 AD	0010009156	**1.100**
1-240 AD	0010009157	**1.290**

Fancoils Consola Suelo

Descripción	Referencia	Euros
3-020 AF	0010003581	**280**
3-035 AF	0010003582	**340**
3-050 AF	0010003583	**380**
3-070 AF	0010009152	**440**

Fancoils Consola Techo (sin envolvente)

Descripción	Referencia	Euros
3-020 AP	0010003577	**260**
3-035 AP	0010003578	**330**
3-060 AP	0010003580	**360**
3-070 AP	0010009153	**390**

Accesorios Fancoils

Descripción	Referencia	Euros
Termostato digital para AD, AP, AF	0020182272	**90**
Control insertado para consola AF	0020038822	**70**
Pies para consola AF	0020038773	**70**
Válvula de 3 vías de 1/2’’	0020015305	**70**
Kit de tubos para válvula de 3 vías de 1/2’’	0020038771	**70**
Válvula de 3 vías de 3/4’’	0020015306	**70**
Kit de tubos para válvula de 3 vías de 3/4’’	0020038772	**70**
Actuador para válvulas de 3 vías, 230V	0020016422	**70**

Bomba de calor para ACS

Descripción	Etiquetado energético ACS	Referencia	Euros
Magna Agua 300 2/C	A/L	0010014032	**2.120**

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



El gestor de la energía más listo de su clase

Selecciona siempre el modo más económico garantizando el confort de la vivienda, asegura además el servicio de agua caliente y, en verano, incluso puede gestionar la refrigeración incluyendo los valores de humedad relativa.



El único control que necesitarás para administrar eficientemente todo el sistema

Selecciona siempre el modo más económico para atender la temperatura deseada. Recibe los datos del EXACONTROL y de los sensores de temperatura y gestiona la energía teniendo en cuenta los precios de ese momento. EXAMASTER actúa automáticamente sobre la caldera o la bomba de calor y los administra de la manera más eficiente.



Precio del combustible

Electricidad	kWh
Gas Natural	kWh
Propano	Botella 11 kg Botella 35 kg Canalizado kg
Gasóleo	Litro
Pellet	kg

Características de un sistema híbrido

Fácil instalación

Ahora montar sistemas híbridos es más fácil todavía con la tecnología e-bus.
La nueva gama de bombas de calor GENIA AIR ahora con e-bus minimiza las operaciones de instalación y de configuración.



¡Simplicidad de la instalación al máximo!
¡Solo 3 conexiones a realizar para su instalación!

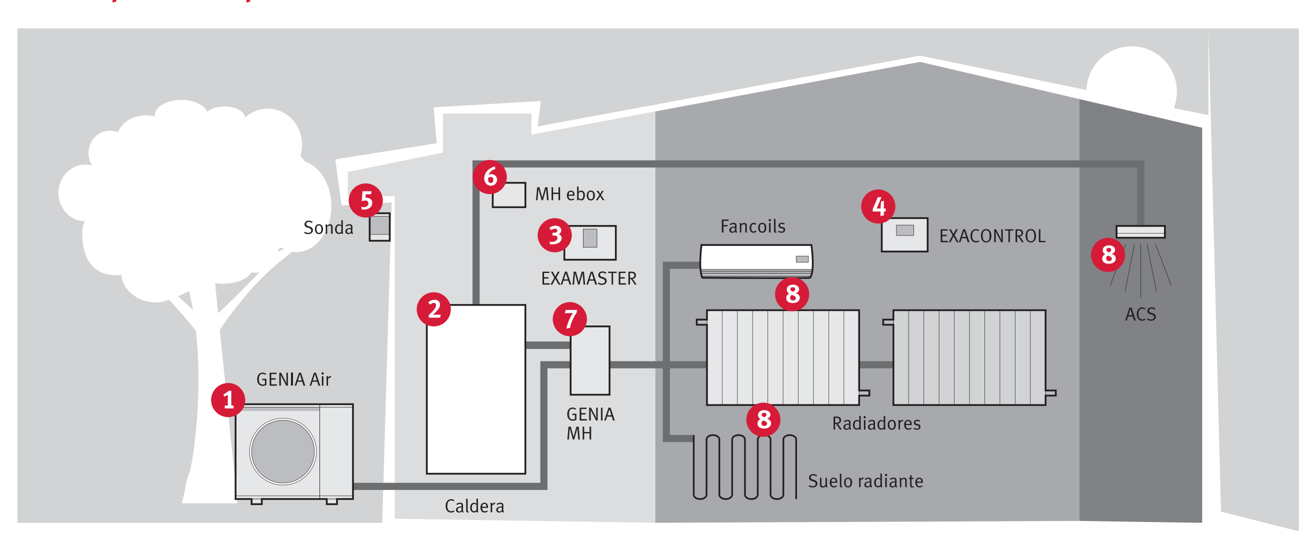
- Alimentación eléctrica (monofásica)
- Conexión al Examaster con solo dos hilos
- Conexiones hidráulicas (ida y retorno)

Al conectarse con e-bus el Examaster autoconfigura las curvas de funcionamiento evitando errores de programación y mejorando el funcionamiento y el ahorro.

Otras características principales del producto

- Aire-Agua compacto: no se trabaja con refrigerante en la instalación ni se introducen tuberías con refrigerante en la vivienda
- Frío y calor al servicio de la calefacción, agua caliente y refrigeración. Todo lo que la vivienda necesita para su confort al mínimo coste y con el mayor ahorro!
- GENIA hybrid de Saunier Duval es el sistema en el mercado que gestiona y controla para optimizar el funcionamiento en base a los precios de la energía que paga el usuario y la demanda de servicios de la vivienda
- Por supuesto, es válido para viviendas con caldera de cualquier tipo y combustible y también válido con radiadores, suelo radiante y fancoils

Descripción de posibilidades



1. **Genia Air.** Generador principal. Ubicado en el circuito primario
2. **Caldera** de cualquier tipo y combustible. Generador de apoyo (opcional). Ubicado en el circuito primario
3. **Examaster.** Cerebro del sistema. Gestiona y controla para optimizar el funcionamiento en base a los precios de la energía que paga el usuario y la demanda de servicios de la vivienda
4. **Exacontrol.** Interfaz del usuario, transmite las condiciones de la vivienda vía radio. Es posible disponer de 3 zonas maestras
5. **Sensor de temperatura exterior.** Autoalimentado y comunicación vía radio
6. **MH ebox.** Según el esquema en la vivienda puede ser necesaria una electrónica de ampliación para la gestión.
7. **Genia MH.** Separa el circuito en primario (zona generadores) y secundario (zona de emisores) simplificando la instalación
8. **Circuito secundario.** Podrá disponerse de los servicios de ACS, calefacción y refrigeración según el tipo de esquema empleado

Componentes de un sistema híbrido

Examaster

Cerebro del sistema y elemento central

La configuración del Examaster se realiza de forma muy intuitiva

Eligiendo el esquema que se adapta a la instalación (1 a 15) este cerebro gestiona de forma óptima decidiendo qué generador es más interesante que esté trabajando o si es mejor que trabajen ambos juntos.

El análisis que se realiza toma en consideración los parámetros de temperaturas interiores y exterior además de los costes de las energías que paga el usuario y que están disponibles en los generadores que gestiona.

Los menús están en castellano y las preguntas que realiza el sistema para su configuración son fáciles de contestar pues aluden a la instalación que está bajo su control.



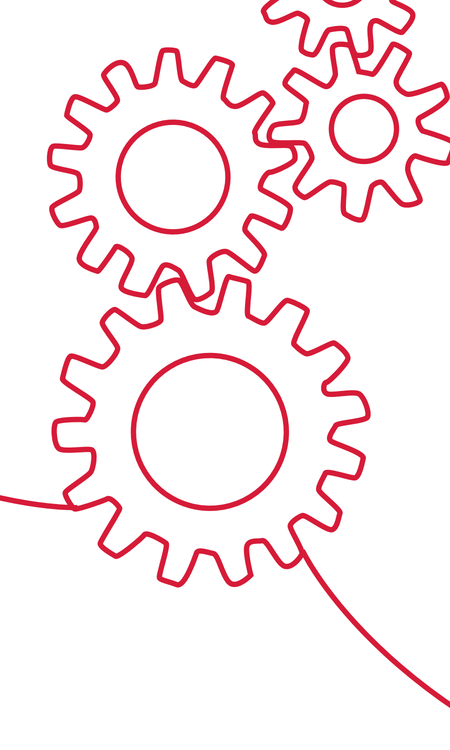
Exacontrol E7RCSh

Control inalámbrico intuitivo para el usuario

Interfaz de usuario y sonda de temperatura interior. Diseñado para colocar sobre cualquier superficie como por ejemplo una mesa

- Lee y envía la temperatura en el interior de la vivienda
- Acceso directo a los servicios instalados (parámetros de usuario)
- Acceso al rendimiento del sistema
- Programación semanal y gestión de ausencias
- Menú accesible mediante 5 botones
- Envía datos vía radio
- Control de humedad
- No necesita cables
- Alimentación por pilas (tipo AA)







Sonda de temperatura exterior

Instalación simple y rápida

- Máximo ahorro de energía
- Lee y envía la temperatura en el exterior de la vivienda
- Transferencia de datos vía radio
- No necesita cables ni alimentación (célula fotovoltáica)
- Sin mantenimiento





Módulo Hidráulico Genia Splitter

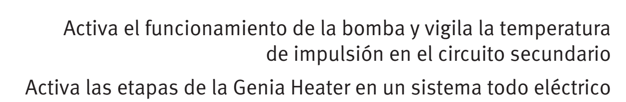
Intercambiador de placas
Bomba de secundario
Valvulería
Envolvente de EPP





MH ebox

Electrónica de extensión del Examaster



Activa el funcionamiento de la bomba y vigila la temperatura de impulsión en el circuito secundario
Activa las etapas de la Genia Heater en un sistema todo eléctrico



Genia MH 40 — Genia MH 80 y 150

Genia MH

Separador hidráulico de circuitos

Compensador hidráulico alternativo
Tipo mural con 40 y 80 litros
Sobre suelo con 150 litros
Resistencia eléctrica de 2,5 kW disponible para modelos 80 y 150 litros

FEW

Interacumuladores de ACS



FEW 200 / 300 ME

Depósito interacumulador de agua caliente sanitaria vitrificados de alto rendimiento de 200 y 300 litros. Serpentines de gran superficie (1,81 y 2,60 m^2), ideales para trabajar en Sistemas Híbridos con Genia Air. Incluye termostato, resistencia eléctrica de 2,5 y 3,3 kW según modelo. El depósito dispone de una única entrada apta para dos sondas de temperatura.

Moduzone

Kits preparados para zonificación

2 zonas con distinta Tª de emisión

Multizona Z11 + Exacontrol E7RCSh (1 unidad)

2 zonas con similar Tª de emisión

Multizona Z20 + Exacontrol E7RCSh (2 unidades)

3 zonas con similar Tª de emisión

Multizona Z20 (2 unidades) + Exacontrol E7RCSh (3 unidades)





Moduzone Z20





Moduzone Z11

La gama Genia Air e-bus

Genia Air con e-bus

- Aire-Agua
- Reversible, frio y calor al servicio de la calefacción, agua caliente y refrigeración
- Compacto, no se trabaja con refrigerante
- Minimización completa de conexiones a realizar en la instalación
  - Conexión eléctrica monofásica
  - Conexión del control a dos hilos con el Examaster
  - Conexiones hidráulicas de ida y retorno
- Inverter DC, se adapta a las necesidades de la demanda
- Controlado y gestionado por el Examaster y desde el Examaster
- Es el generador principal de los sistemas híbridos
- Altos rendimientos estacionales

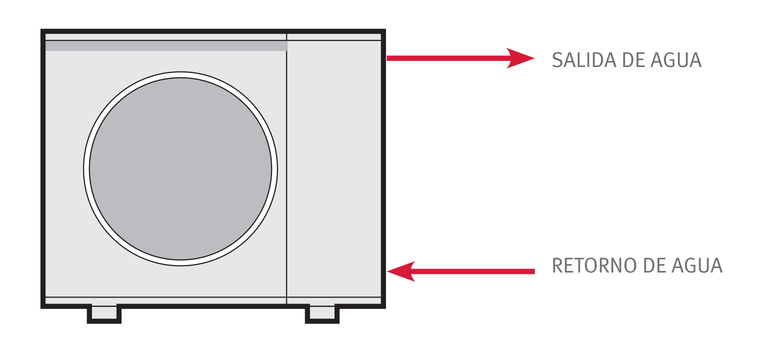


Datos técnicos

GENIA AIR (e-bus)	Unidad	5/1	8/1	11	15/1
Alimentación		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Límite de funcionamiento mín. (en calefacción)	ºC	-15	-20	-20	-20
Límite de funcionamiento máx. (en calefacción)	ºC	28	28	28	28
Límite de funcionamiento mín. (en refrigeración)	ºC	10	10	10	10
Límite de funcionamiento máx. (en refrigeración)	ºC	46	46	46	46
ida 35 ºC, retorno 30 ºC, temperatura seca 7 ºC					
Potencia nominal de calefacción	kW	4,70	7,60	10,60	14,60
Potencia alcanzable en régimen permanente	kW	7,20	9,50	11,30	16,60
Consumo eléctrico nominal	kW	1,10	1,69	2,47	3,40
COP nominal		4,70	4,50	4,30	4,50
COP alcanzable a carga parcial		5,10	4,80	4,50	4,50
Intensidad eléctrica nominal	A	4,80	8,28	12,04	14,80
ida 35 ºC, retorno 30 ºC, temperatura seca 2 ºC					
Potencia nominal de calefacción	kW	5,00	7,30	9,80	14,00
Potencia alcanzable en régimen permanente	kW	6,40	8,30	9,80	14,70
Consumo eléctrico nominal	kW	1,52	2,35	3,27	4,24
COP nominal		3,30	3,10	3,00	3,30
COP alcanzable a carga parcial		3,80	4,10	3,90	3,70
Intensidad eléctrica nominal	A	6,59	10,24	14,20	18,45
ida 35 ºC, retorno 30 ºC, temperatura seca -7 ºC					
Potencia nominal de calefacción	kW	4,90	6,20	7,60	11,80
Potencia alcanzable en régimen permanente	kW	4,90	6,20	7,60	11,80
Consumo eléctrico nominal	kW	2,04	2,58	3,17	4,54
COP nominal		2,40	2,40	2,40	2,60
COP alcanzable a carga parcial		2,70	3,20	3,10	2,80
Intensidad eléctrica nominal	A	8,88	11,23	13,77	19,73
ida 45 ºC, retorno 40 ºC, temperatura seca 7 ºC					
Potencia nominal de calefacción	kW	4,40	7,20	10,20	13,40
Potencia alcanzable en régimen permanente	kW	8,10	9,50	11,90	15,70
Consumo eléctrico nominal	kW	1,30	2,06	3,05	4,10
COP nominal		3,40	3,50	3,35	3,40
COP alcanzable a carga parcial		3,50	3,70	3,50	4,10
Intensidad eléctrica nominal	A	5,70	9,61	14,13	17,80
ida 18 ºC, retorno 23 ºC, temperatura seca 35 ºC					
Potencia nominal de refrigeración	kW	4,40	7,60	10,50	13,70
Potencia alcanzable en régimen permanente	kW	6,20	8,10	11,10	14,90
Consumo eléctrico nominal	kW	1,40	2,11	3,09	4,40
EER nominal		3,40	3,60	3,40	3,20
EER alcanzable a carga parcial		5,00	4,30	5,60	4,10
Intensidad eléctrica nominal	A	6,10	10,61	15,69	19,10
ida 7 ºC, retorno 12 ºC, temperatura seca 35 ºC					
Potencia nominal de refrigeración	kW	3,20	5,60	7,90	10,80
Potencia alcanzable en régimen permanente	kW	4,30	6,60	8,30	12,00
Consumo eléctrico nominal	kW	1,50	1,93	2,82	4,50
EER nominal		2,40	2,90	2,80	2,50
EER alcanzable a carga parcial		3,50	3,00	4,20	3,00
Intensidad eléctrica nominal	A	6,50	9,54	13,38	19,60

GENIA AIR (e-bus)	Unidad	5/1	8/1	11	15/1
Circuito frigorífico					
Tipo de fluido refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Contenido de gas refrigerante	kg	1,8	1,8	1,8	1,8
Circuito hidráulico					
Presión mín/máx	bar	1/3	1/3	1/3	1/3
Caudal de agua máx.	l/h	860	1.400	1.900	2.590
Volumen mínimo de agua	l	17	21	35	60
Presión disponible	mbar	640	450	300	370
Otras características técnicas					
Intensidad máxima absorbida	A	16	16	20	25
Temperatura máxima de ACS	ºC	60	63	63	63
Máximo caudal de aire	m3/h	2.000	2.700	3.400	5.500
Presión acústica A7W35*	db(A)	44	46	51	51
Presión acústica A35W18*	db(A)	44	48	52	52
Potencia acústica A7W35**	db(A)	58	60	65	65
Potencia acústica A35W18**	db(A)	58	62	66	66
Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo)	mm	800/980/360	942/1.103/415	942/1.103/415	1.340/1.103/415
Peso neto	kg	90	106	126	165
Conexiones circuito hidráulico	Pulgadas	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4





NOTA: En la versión anterior de Genia Air (sin e-bus) la entrada de agua estaba ubicada en la parte superior.

(*) En campo llano a 2 metros
(**) EN 12102 y EN ISO 9614-1

Fancoils

La oferta de terminales para climatización en vivienda o comercio permite aplicar la solución más adecuada a su proyecto.

Mural AW

Mando por infrarrojos
Pantalla digital en el fancoil
Válvula de 3 vías incorporada
Sleep y temporizador en el mando
Airswing y filtros



Cassette AK

Mando por infrarrojos
Pantalla digital en el fancoil
Bomba de condensados incluida
Posibilidad de aire de renovación
Posibilidad de conducción lateral
Tamaño 60x60 en los modelos 035 y 050
Temporizador en el mando
Airswing y filtros

Conducto AD

Altura de 27,5 cm
Bandeja de condensados ampliada
Presión disponible hasta 100 Pa
Filtros



Consola Suelo AF

Fondo de 23 cm
Instalable sobre suelo o alzada
(con accesorio)
Bandeja de condensados ampliada
Filtros



Consola Techo AP

Altura de 23 cm
Bandeja de condensados ampliada
Filtros



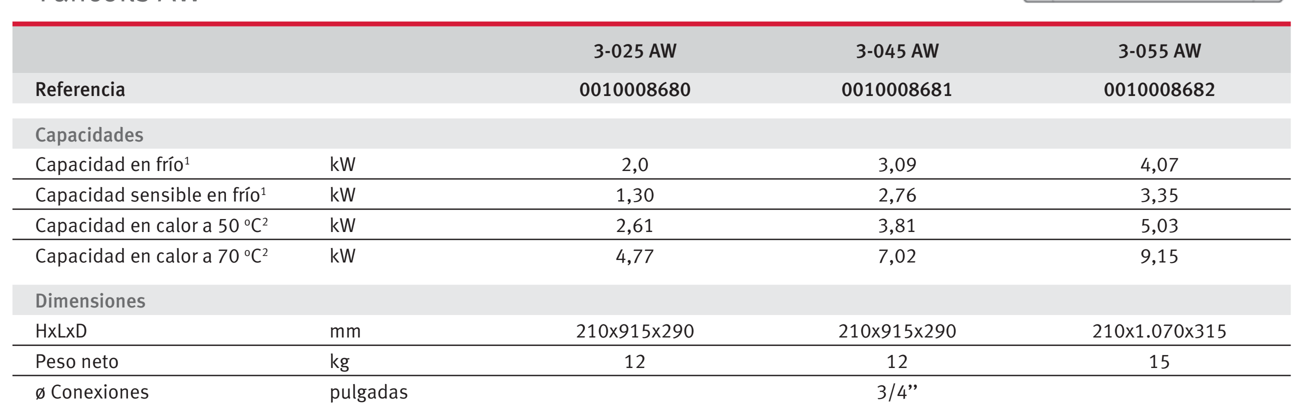
Accesorios

	Válido para	Referencia	Precio (€)
Termostato digital	AD - AF - AP	0020182272	90
Control insertado	AF	0020038822	70
Pies	AF	0020038773	70
Válvula de 3 vías de 1/2”	AF - AP	0020015305	70
Kit de tubos para válvula de 3 vías de 1/2”	AF - AP	0020038771	70
Válvula de 3 vías de 3/4”	AK - AD - AF - AP	0020015306	70
Kit de tubos para válvula de 3 vías de 3/4”	AK - AD - AF - AP	0020038772	70
Actuador para válvulas de 3 vías, 230V	AK - AD - AF - AP	0020016422	70

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Mural

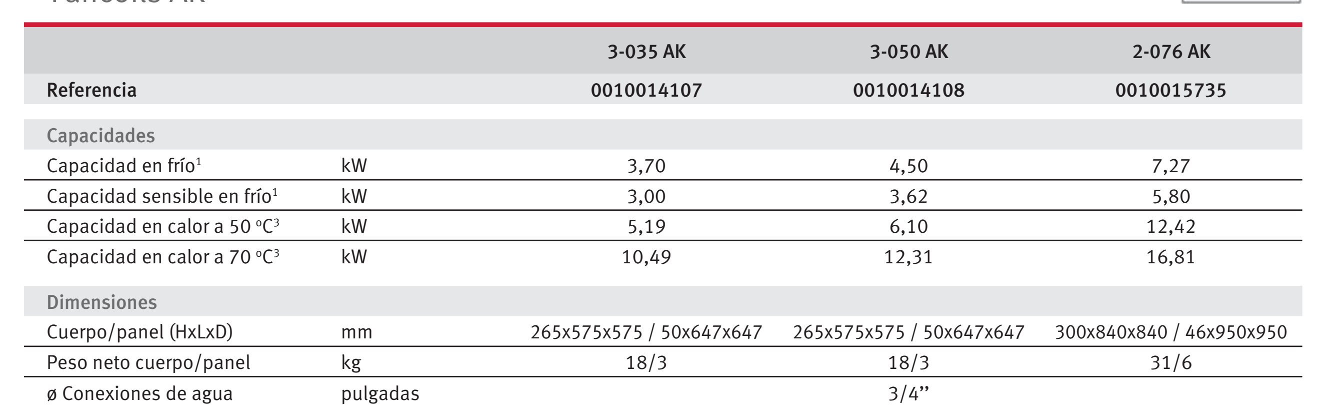
Fancoils AW



		3-025 AW	3-045 AW	3-055 AW
Referencia		**0010008680**	**0010008681**	**0010008682**
Capacidades				
Capacidad en frío[1]	kW	2,0	3,09	4,07
Capacidad sensible en frío[1]	kW	1,30	2,76	3,35
Capacidad en calor a 50 ºC[2]	kW	2,61	3,81	5,03
Capacidad en calor a 70 ºC[2]	kW	4,77	7,02	9,15
Dimensiones				
HxLxD	mm	210x915x290	210x915x290	210x1.070x315
Peso neto	kg	12	12	15
ø Conexiones	pulgadas		3/4”	

Cassette

Fancoils AK



		3-035 AK	3-050 AK	2-076 AK
Referencia		**0010014107**	**0010014108**	**0010015735**
Capacidades				
Capacidad en frío[1]	kW	3,70	4,50	7,27
Capacidad sensible en frío[1]	kW	3,00	3,62	5,80
Capacidad en calor a 50 ºC[3]	kW	5,19	6,10	12,42
Capacidad en calor a 70 ºC[3]	kW	10,49	12,31	16,81
Dimensiones				
Cuerpo/panel (HxLxD)	mm	265x575x575 / 50x647x647	265x575x575 / 50x647x647	300x840x840 / 46x950x950
Peso neto cuerpo/panel	kg	18/3	18/3	31/6
ø Conexiones de agua	pulgadas		3/4”	

Conducto

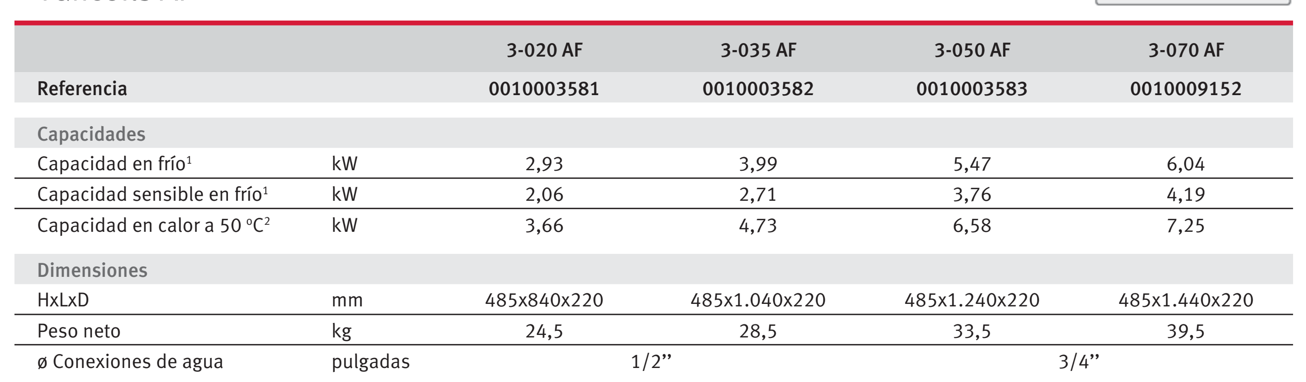
Fancoils AD

		1-085 AD	1-120 AD	1-185 AD	1-240 AD
Referencia		**0010009154**	**0010009155**	**0010009156**	**0010009157**
Capacidades					
Capacidad en frío[1]	kW	5,36	7,82	12,35	16,13
Capacidad sensible en frío[1]	kW	3,73	5,56	8,54	11,14
Capacidad en calor a 50 ºC[3]	kW	6,74	9,61	14,79	19,28
Dimensiones					
HxLxD	mm	275x900x575	275x1.100x575	275x1.500x575	275x1.900x575
Peso neto	kg	29,5	36,0	55,0	65,5
ø Conexiones de agua	pulgadas		3/4”		

(1) Condiciones Eurovent: 27 ºC de bulbo seco, 19 ºC de bulbo húmedo. Entrada de agua a 7 ºC - salto 5 ºC; velocidad máxima de ventilador
(2) Condiciones Eurovent: 21 ºC de bulbo seco. Entrada de agua a 50 ºC; velocidad máxima de ventilador
(3) 3-035 AK / 3-050 AK / 1-085 AD / 1-120 AD / 1-185 AD / 1-240 AD.- Condiciones Eurovent: 20 ºC de bulbo seco. Entrada de agua a 50 ºC; velocidad máxima de ventilador
2-076 AK.- Condiciones Eurovent: 21 ºC de bulbo seco. Entrada de agua a 60 ºC; velocidad máxima de ventilador

Consola suelo

Fancoils AF



		3-020 AF	3-035 AF	3-050 AF	3-070 AF
Referencia		**0010003581**	**0010003582**	**0010003583**	**0010009152**
Capacidades					
Capacidad en frío[1]	kW	2,93	3,99	5,47	6,04
Capacidad sensible en frío[1]	kW	2,06	2,71	3,76	4,19
Capacidad en calor a 50 ºC[2]	kW	3,66	4,73	6,58	7,25
Dimensiones					
HxLxD	mm	485x840x220	485x1.040x220	485x1.240x220	485x1.440x220
Peso neto	kg	24,5	28,5	33,5	39,5
ø Conexiones de agua	pulgadas	1/2”		3/4”	

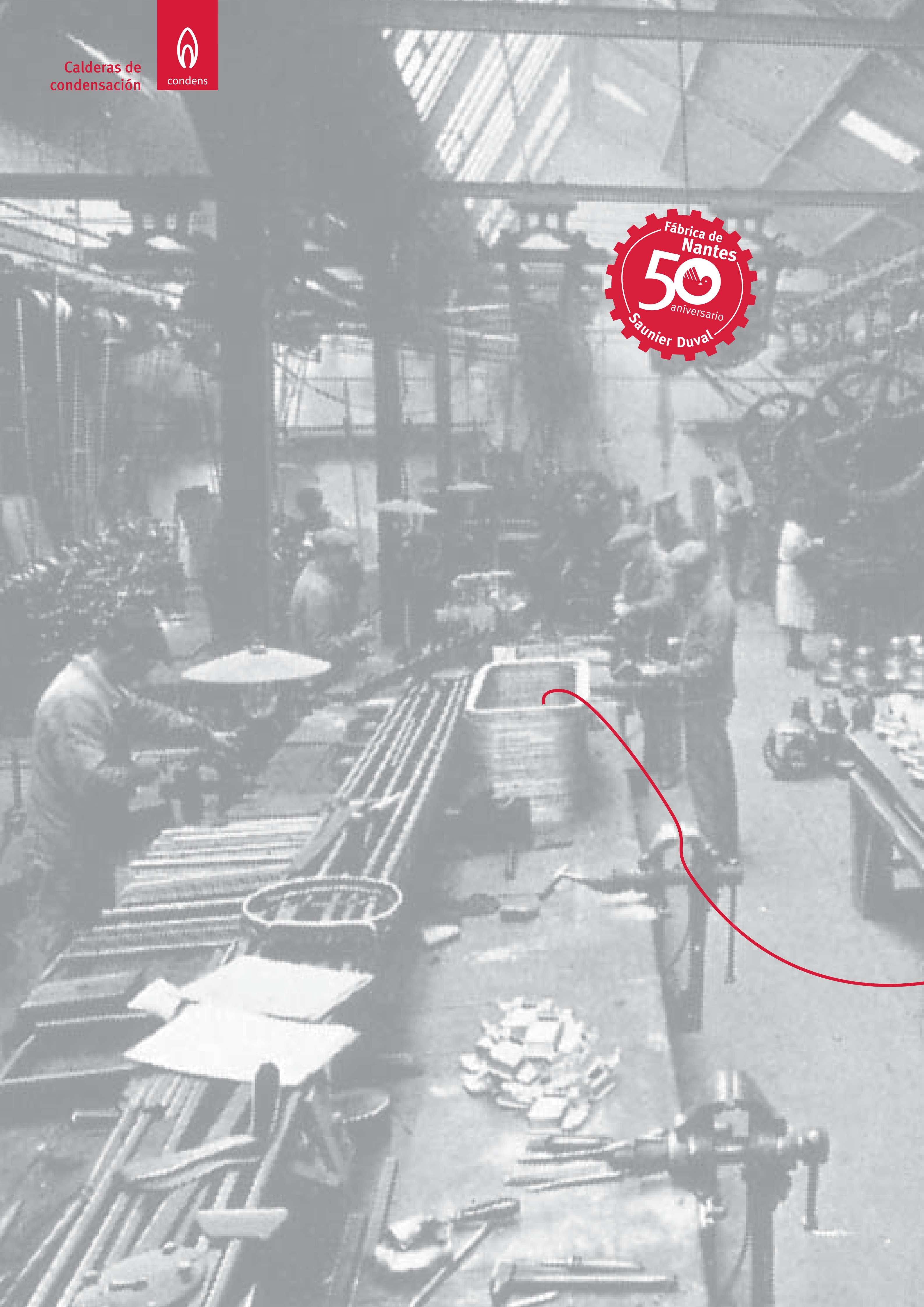
Consola techo

Fancoils AP

		3-020 AP	3-035 AP	3-060 AP	3-070 AP
Referencia		**0010003577**	**0010003578**	**0010003580**	**0010009153**
Capacidades					
Capacidad en frío[1]	kW	3,18	4,21	6,22	6,93
Capacidad sensible en frío[1]	kW	2,23	2,87	4,26	4,78
Capacidad en calor a 50 ºC[2]	kW	2,23	2,87	4,26	4,78
Dimensiones					
HxLxD	mm	230xx700x480	230xx900x480	230xx1.100x480	230xx1.300x480
Peso neto	kg	17,5	20,9	25,1	30,3
ø Conexiones de agua	pulgadas	1/2”		3/4”	



(1) Condiciones Eurovent: 27 ºC de bulbo seco, 19 ºC de bulbo húmedo. Entrada de agua a 7 ºC - salto 5 ºC; velocidad máxima de ventilador
(2) Condiciones Eurovent: 20 ºC de bulbo seco. Entrada de agua a 50 ºC; velocidad máxima de ventilador


Calderas de
condensación
condens
Fábrica de
Nantes
50
aniversario
Saunier Duval



Calderas de condensación a gas

Gama doméstica

Gama técnica

Accesorios

Regulación modulante y control


MiGo







Calderas de condensación a gas

Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 40

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA A+

Caldera mural de condensación + MODUZONE calefacción con 3 termostatos EXACONTROL E7RS

Gama doméstica

Gama ISO	Eficiencia calefacción	Placa de conexiones	Ventosa horizontal	Radio Control	Gas	Referencia	Euros	Página
Pie								
DUOMAX Condens 35/90L	A	Incluida	-	E7 R	GN[1]	0010018585	**3.870**	32
Mural								
ISOMAX Condens 35	A	0020094856	0020084572	E7 R	GN	0010019551	**3.478**	32
ISOMAX Condens 35	A	0020094856	0020084572	E7 R	GP	0010019552	**3.478**	
ISOFAST Condens 35	A	0020136418	0020084572	E7 R	GN/GP[2]	0010019549	**2.767**	

Gama superconfort · Mural	Eficiencia calefacción	Placa de conexiones	Ventosa horizontal	Radio Control	Gas	Referencia	Euros	Página
NOVEDAD **THEMAFAST Condens 30 MiGo**	A	0020080939	0020084572	MiGo	GN/GP[2]	0010019967	**2.575**	33
NOVEDAD **THEMAFAST Condens 30 Control**	A	0020080939	0020084572	E7 RC	GN/GP[2]	0010019545	**2.506**	
NOVEDAD **THEMAFAST Condens 25 MiGo**	A	0020080939	0020084572	MiGo	GN/GP[2]	0010019966	**2.471**	
NOVEDAD **THEMAFAST Condens 25 Control**	A	0020080939	0020084572	E7 RC	GN/GP[2]	0010019544	**2.357**	

Gama confort · Mural	Eficiencia calefacción	Placa de conexiones	Ventosa horizontal	Radio Control	Gas	Referencia	Euros	Página
Mixtas								
NOVEDAD **THEMA Condens 25 Control**	A	0020080939	0020084572	E7 RC	GN/GP[2]	0010019712	**1.974**	33
THEMA Condens 25	A	0020080939	0020084572	-	GN/GP[2]	0010019548	**1.885**	
NOVEDAD **THELIA Condens**	A	0020080939	0020084572	-	GN[3]	0010019555	**1.885**	
Sólo calefacción								
THEMA Condens AS 30	A	0020080939	0020084572	-	GN/GP[2]	0010019547	**2.004**	33
THEMA Condens AS 25	A	0020080939	002008457	-	GN/GP[2]	0010019546	**1.975**	

Gama técnica (sólo nueva edificación)

	Eficiencia calefacción	Placa de conexiones	Ventosa horizontal	Radio Control	Gas	Referencia	Euros	Página
ISOTWIN Condens 30	A	0020094856	0020084572	NO	GN/GP[2]	0010019550	*Consultar*	--
NOVEDAD **SEMIA Condens 30**	A	0020080939	0020084572	NO	GN[3]	0010019554	*Consultar*	
SEMIA Condens 25	A	0020080939	0020084572	NO	GN[3]	0010019553	*Consultar*	

Guía de selección (según la necesidad de agua caliente sanitaria)

Murales de condensación		THEMA CONDENS 25 THELIA CONDENS 25	THEMAFAST CONDENS 25	THEMAFAST CONDENS 30	ISOFAST CONDENS 35	ISOMAX CONDENS 35	ISOFAST CONDENS 35 THEMAFAST CONDENS 30 + WEL*
1 Baño completo + Cocina	Hasta 3 personas / Desde 4 personas	◑	●				
1 Baño completo + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas	◑	●				
	Desde 4 personas	○	◑	●			
2 Baños completos + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas			◑	●		
	Desde 4 personas				◑	●	
3 Baños completos + Cocina	Desde 4 personas					○	●
4 Baños completos + Cocina	Desde 4 personas						●

○ *Confort básico solución mínima a utilizar*
● *Confort recomendado solución totalmante satisfactoria*
(*) Acumulador de 100 ó 150 L

IMPORTANTE: Para calcular las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda se han tenido en cuenta los puntos de demanda existentes así como el número de personas que la habitan. Para elaborar esta guía se han considerado unas condiciones climatológicas normales con entrada de agua fría a 15° C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.

(1) Transformable a Propano mediante Kit de Transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial
(2) La caldera viene ajustada para Gas Natural. Para Propano es necesario adaptar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas
(3) NO transformable a Propano. Próximas versiones transformables a Propano
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

La Condensación,
ahorro y respeto al medio ambiente



Una tecnología que es todo ventajas

Las calderas de condensación Saunier Duval son mucho más que una caldera de gas. La condensación es la tecnología que mayor rendimiento proporciona y, por lo tanto, la que más respeta el medio ambiente y menor consumo de gas genera en las instalaciones de calefacción y agua caliente.

Su capacidad de aprovechar gran parte del calor que se pierde en forma de vapor de agua en el humo de la combustión genera un rendimiento extra que permite consumir entre un 15 y un 30% menos de gas según el tipo y uso de instalación.

En combinación con nuestros termostatos modulantes que adaptan la temperatura de radiadores u otros emisores a las necesidades de calor en la vivienda en función de la temperatura exterior, se incrementa hasta un 10% la eficiencia de la condensación y el ahorro en la factura de gas; y hasta un 13% con el nuevo termostato modulante inalambrico WiFi MiGo, exclusivo de Saunier Duval, por su compensación por temperatura exterior.

Esta reducción del consumo de gas se traduce en una menor emisión de CO_2 a la atmósfera y son, por tanto, más ecológicas

Saunier Duval, pioneros en condensación

Saunier Duval desarrolló la primera caldera mural a gas de condensación en 1983. El vínculo establecido desde entonces entre la marca y la tecnología ha sido firme y constante.

En calderas murales de ámbito doméstico Saunier Duval cuenta con modelos de 25 a 35 kW de potencia. El extenso porfolio incluye calderas de sólo calefacción, mixtas con tecnología de microacumulación WARM START o con el patentado sistema de acumulación START&HOT MICROFAST 2.0, así como calderas con la exclusiva y reconocida acumulación dinámica ISODYN2, garantizando en toda su extensión excelentes condiciones de confort en agua caliente para uso individual.

Saunier Duval condensación

- ACS al instante y muy silenciosas
- Estabilidad de temperatura
- Un botón para cada función
- Fáciles de instalar
- Para toda la vida
- Fáciles de combinar

Directiva europea de Ecodiseño (ErP) y Etiquetado Energético (ELD)

El 26 de septiembre de 2015 entrarán en vigor las normativas ErP y ELD de Ecodiseño y Etiquetado Energético, y que buscan alcanzar los objetivos fijados por el Protocolo de Kyoto y el Plan 20/20/20 para la protección del medioambiente. Una nueva legislación europea que establece unos requisitos mínimos de eficiencia energética, emisiones de NOx y niveles de ruido para la obtención del certificado CE en calderas, bombas de calor, calentadores, termos eléctricos y acumuladores de ACS.





Etiquetado energético (ELD)

A partir de la entrada en vigor este septiembre, será obligatorio el etiquetado energético de los generadores de calefacción, ACS y acumuladores con potencia inferior a 70 kW y 500 L de acumulación, y de aquellos sistemas que incluyan este tipo de generadores.

Quedará prohibido introducir en el mercado de la UE equipos generadores de calor y ACS que no cumplan los requisitos mínimos de eficiencia energética, emisiones de NOx y niveles de ruido. En el caso concreto de las calderas, eso supone que en España sólo estarán permitidos los modelos con tecnología de condensación y bomba de alta eficiencia.



Saunier Duval te ayuda

Desde que entre 2008 y 2009 la Unión Europea aprobara las directivas correspondientes a la ErP y ELD, en Saunier Duval hemos estado trabajando para poder ofrecer una amplia gama de productos de máxima calidad y confort que cumplen con todos los requisitos establecidos.

Con la entrada en vigor del nuevo etiquetado tu asesoramiento va a ser aún más importante en tu trabajo: la etiqueta energética indica únicamente la clase de eficiencia del producto, pero no la eficiencia real del sistema. Ésta depende del tipo de instalación que se realice, y de alcanzar una óptima relación confort-precio en función de las necesidades reales de cada usuario.

En Saunier Duval todos nuestros productos incluirán la etiqueta energética y documentación adicional certificando la fecha de producción. También realizaremos seminarios formativos, y recuerda que siempre tendrás a tu disposición la información más detallada y actualizada en nuestra página web.



Novedades en toda la gama

La nueva gama de calderas de condensación Saunier Duval este año introduce importantes novedades.

Se lanzan al mercado modelos como la **DUOMAX,** con 90 L de acumulación dinámica y un imbatible caudal de ACS, o las más compactas **THELIA y SEMIA** (sólo nueva edificación). Toda la gama incorpora la bomba de alta eficiencia como exige la directiva ErP, el etiquetado energético cumpliendo con la ELD, y sistemas de acumulación dinámica **ISODYN2®** o microacumulación **START&HOT MICROFAST 2.0®** o **WARM START®**.

Pero las novedades no terminan ahí,
todas las calderas de condensación Saunier Duval han sido renovadas por dentro.



Sistemas de acumulación



WARM START®
Agua caliente al instante

La nueva función WARM START ® disminuye sensiblemente el tiempo de espera ante la demanda de ACS. Consume menos energía y agua y reduce considerablemente el nivel sonoro de la caldera así como el desgaste de los componentes.

START&HOT MICROFAST 2.0®
La estabilidad en la temperatura del ACS

El sistema START&HOT MICROFAST 2.0® supone un paso adelante en el confort del agua caliente. Es la única tecnología en el mercado que ofrece una disponibilidad inmediata y real de agua caliente, manteniéndola constante desde el primer momento incluso en demandas simultáneas.



ISODYN2®
La acumulación dinámica sin límites

Exclusivo de Saunier Duval, ISODYN2® es un sistema de calentamiento dinámico del acumulador que al asociar las ventajas de la producción instantánea de ACS con la estratificación del agua caliente y el empleo de un intercambiador de placas de alta efectividad, permite una producción inmediata de agua caliente, así como la recuperación total del acumulador en un tiempo máximo de 5 minutos.



DUOMAX
Máximo caudal en ACS

Caldera de pie compacta, mixta de 35 kW con acumulación dinámica de 90 L. Diseñada para satisfacer tanto las necesidades de calefacción en nueva vivienda con mejor aislamiento térmico y reducida demanda de calefacción, como para actualizar antiguas instalaciones con mayores necesidades de potencia, merced a su alta modulación de potencia en calefacción (sistema H-MOD-ELGA), y ofrecer un elevado caudal de agua caliente para satisfacer incluso la demanda más exigente.





Calderas a gas de condensación,

Gama doméstica

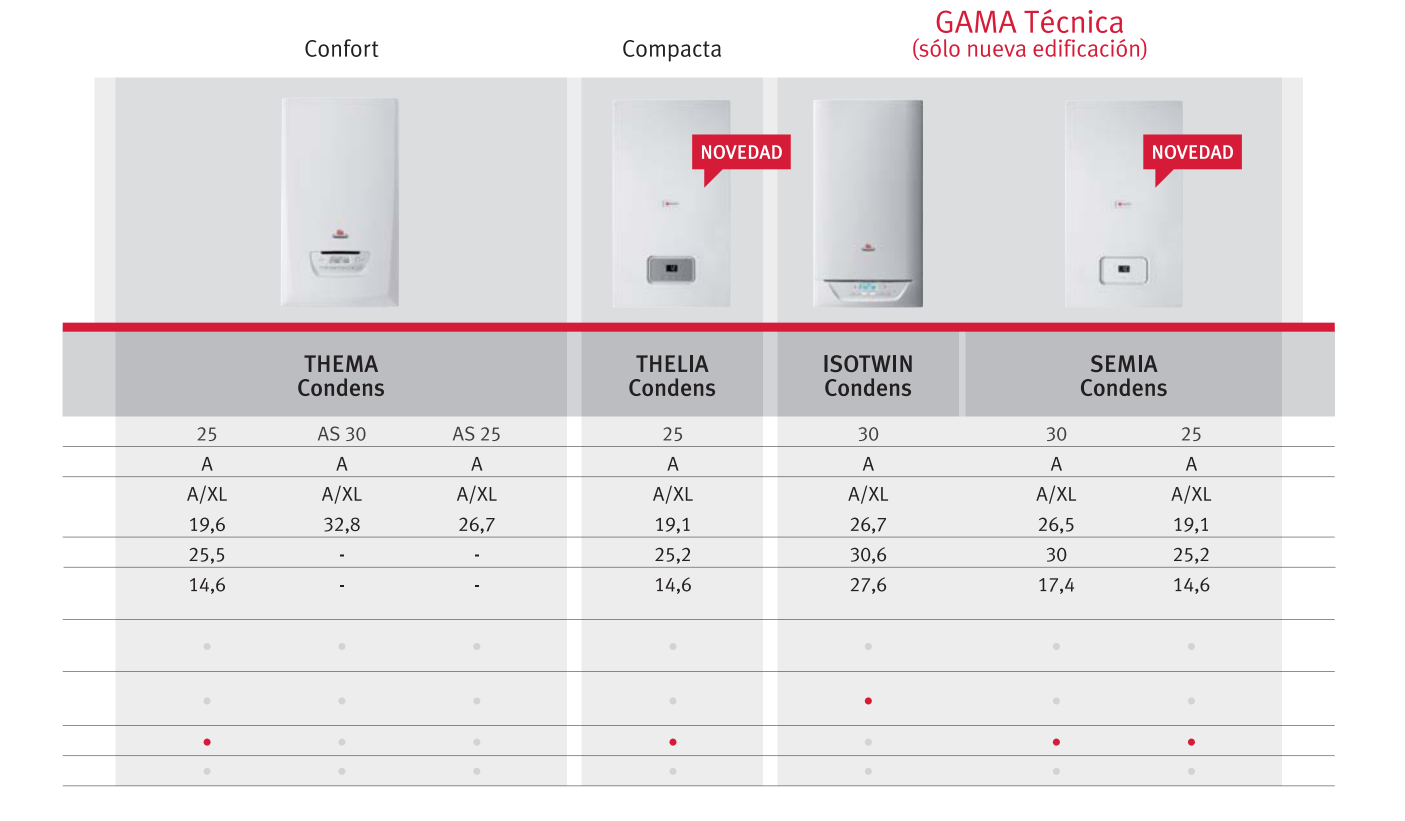
MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA **A+**

Caldera mural de condensación	+	MODUZONE calefacción con 3 termostatos EXACONTROL E7RS



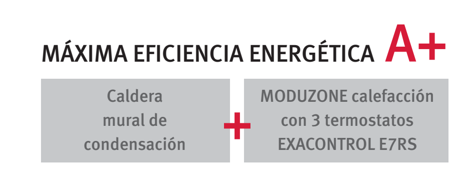
Doméstica

	Gran acumulación	Gama ISO altas prestaciones		Superconfort	
	DUOMAX Condens	ISOMAX Condens	ISOFAST Condens	THEMAFAST Condens	
Modelo	35	35	35	30	25
Clase Eficiencia Calefacción	A	A	A	A	A
Clase Eficiencia ACS/Demanda	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL
Potencia en calefacción (kW)	32,5	32	32,8	26,7	19,6
Potencia en ACS (kW)	34	34,8	35,7	30,6	25,5
Caudal específico (L/min) EN 13.203 (ΔT 25 ºC)	34,8	27,6	20,4	17,4	14,6
Acumulación (3 L) START&HOT MICROFAST 2.0®	○	○	●	●	●
Acumulación (42 L) dinámica ISODYN2®	○	●	○	○	○
Microacumulación WARMSTART®	○	○	○	○	○
Acumulación (90 L) dinámica	●	○	○	○	○



	Confort			Compacta	GAMA Técnica (sólo nueva edificación)		
				NOVEDAD		NOVEDAD	
	THEMA Condens			THELIA Condens	ISOTWIN Condens	SEMIA Condens	
	25	AS 30	AS 25	25	30	30	25
	A	A	A	A	A	A	A
	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL
	19,6	32,8	26,7	19,1	26,7	26,5	19,1
	25,5	-	-	25,2	30,6	30	25,2
	14,6	-	-	14,6	27,6	17,4	14,6
	·	·	·	·	·	·	·
	·	·	·	·	•	·	·
	•	·	·	•	·	•	•
	·	·	·	·	·	·	·

Calderas domésticas de condensación a gas





Gama ISO

Incluyen radio control-termostato-programador modulante EXACONTROL E7 R de serie
Incluyen placa de conexión y ventosa estándar (excepto DUOMAX1)
Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 34

Mixtas + acumulación dinámica

Pie + 90L · Alta modulación H-MOD · ELGA	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD **DUOMAX CONDENS 35/ 90L***	N/P[2]	32,5/34,0	1.320x599x693	**0010018585**	**3.870**

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Kit de tubos para recirculación Duomax (no incluye bomba)	0020170591	45



Mixtas + acumulación dinámica **ISODYN 2®**

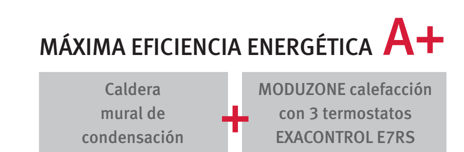
Mural + 42L · Alta modulación H-MOD · ELGA	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOMAX CONDENS 35	P	32,0/34,8	892x470x570	**0010019552**	**3.478**
	N			**0010019551**	

Mixtas + sistema **START&HOT MICROFAST 2.0**

Mural	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOFAST CONDENS 35	N/P[1]	32,8/35,7	890x470x380	**0010019549**	**2.767**

(*) Incluye sensor inalámbrico exterior de alimentación fotovoltaica.
DUOMAX CONDENS 35/90 L se suministra con Kit de conexiones y boquilla con toma de análisis, pero no incluye ventosa por la amplia variedad de configuraciones de instalación
(1) La caldera viene ajustada para GN. Para propano es necesario ajustar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas. No apta para gas butano
(2) No transformable a propano. Próximas versiones transformables a propano
(3) Transformable a propano mediante kit de transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial"

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico





Gama superconfort



Los modelos "control"incluyen el exacontrol E7R y los modelos "MIGO" incluyen el termostato modulante WIFI MIGO
Incluyen placa de conexión y ventosa estándar . Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 34

Mixtas + sistema de acumulación **START&HOT MICROFAST 2.0**

Mural	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMAFAST CONDENS 30 MiGo	N/P[1]	26,7/30,6	740x418x344	0010019967	2.575
THEMAFAST CONDENS 30 CONTROL				0010019545	2.506
THEMAFAST CONDENS 25 MiGo		19,6/25,5		0010019966	2.471
THEMAFAST CONDENS 25 CONTROL				0010019544	2.357



Gama confort

Incluyen placa de conexión y ventosa estándar. Para otras configuraciones de plantillas y accesorios de evacuación, consultar a partir de la página 34
Los modelos "control" incluyen el exacontrol E7R

Mixta + microacumulación **WARM START**

Mural	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD THEMA CONDENS 25 CONTROL[3]	N/P[1]	19,6/25,5	740x418x344	0010019712	1.974
THEMA CONDENS 25	N/P[1]	19,6/25,5	740x418x344	0010019548	1.885
NOVEDAD THELIA CONDENS 25	N[2]	19,1/25,2	740x418x300	0010019555	1.885

Sólo calefacción (o calefacción + ACS mediante interacumulador BDR - Ver página 52)

Mural	Gas	Potencia calefacción (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA CONDENS AS 30	N/P[1]	32,8	740x418x344	0010019547	2.004
THEMA CONDENS AS 25		26,7		0010019546	1.975

(1) La caldera viene ajustada para GN. Para propano es necesario ajustar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas. No apta para gas butano
(2) No transformable a propano. Próximas versiones transformables a propano
(3) Transformable a propano mediante kit de transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Placas de conexiones y kits de sustitución

Calderas domésticas de condensación murales

Placas de conexiones estándar Completas. Con válvula de cierre para agua		THELIA CONDENS THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS SEMIA CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOMAX CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones	●			0020080939	78
	Placa de conexiones		●		0020136418	100
	Placa de conexiones			●	0020094856	100
Placas de conexiones y kits solares. Completas. Con válvula de cierre para agua						
	Placa solar con válvula termostática manual	●			0020082654	203
	Placa solar con válvula termostática automática		●		0020136419	357

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Placas de conexiones y kits solares Completas. Con válvula de cierre para agua		THELIA CONDENS THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS SEMIA CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOMAX CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	Placa solar con válvula termostática automática			●	0020116050	357
	Kit solar ISO con válvula termostática manual para la placa de conexiones 0020094856			●	0020162497	Consultar[1]
NOVEDAD	Kit solar con intercambiador de placas integrable bajo caldera	●			0020058315[2]	Consultar[1]
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal[3]	●	●	●	0010007270	Consultar[1]

(1) Producto nueva edificación. Consultar precios
(2) Próximo lanzamiento. Consultar disponibilidad y compatibilidad
(3) No incluye válvula termostática

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Placas y kits de sustitución de calderas existentes		THELIA CONDENS THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS SEMIA CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOMAX CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones sustitución directa caldera Saunier Duval	●			0020080970	81
	Kit de tubos de sustitución ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS		●	●	0020138091	108
	Kit de tubos flexibles sustitución cualquier modelo	●	●	●	A2024000	76
	Separador de muro	●			0020082851	54
	Separador de muro		●		0020136417	59

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Accesorios de evacuación
Calderas domésticas de condensación

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) ø60/ 100mm		Referencia	Precio (€)
	Ventosa horizontal 0.7m PP ø60/ 100mm con toma de análisis	0020084572	84
	Ventosa horizontal telescópica (de 0,48 a 0,7mm) PP ø60/ 100mm con toma de análisis	0020084573	101
	Deflector de humos PP ø60/ 100mm	0020069538	66
	Prolongador 0,5 m PP ø60/ 100mm	A2032500	25
	Prolongador 1 m PP ø60/ 100mm	A2032600	47
	Prolongador 2 m PP ø60/ 100mm	A2032700	73
	Prolongador telescópico (de 0,5 a 0,8mm) PP ø60/ 100mm	A2032800	73
	Codo 90º PP ø60/ 100mm	A2032900	37
	Codo 45º PP ø60/ 100mm (2 unidades)	A2033000	63
	Boquilla PP ø60/ 100mm con toma de análisis	0020081017	29

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) ø60/ 100mm		Referencia	Precio (€)
	Terminal tejado negro PP ø60/ 100mm	A2032300	100
	Terminal horizontal PP ø60/ 100mm	0020069534	77

Kit salida realzada concéntrica de polipropileno (PP) ø60/ 100mm			
	Kit salida realzada PP ø60/ 100mm (boquilla con toma de análisis + prolongador 0,5 m + codo 90º + terminal horizontal)	0020131227	90

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) ø80/ 125mm			
	Prolongador 0,5 m PP ø80/ 125mm	A2033500	39
	Prolongador 1 m PP ø80/ 125mm	A2033600	56
	Prolongador 2 m PP ø80/ 125mm	A2033700	94
	Codo 90º PP ø80/ 125mm	A2033900	48
	Codo 45º (2 unidades)	A2034000	72
	Boquilla PP cambio a ø80/ 125mm con toma de análisis	0020081018	73
	Terminal tejado negro PP ø80/ 125mm	A2033300	109
	Ventosa 1.2m PP ø80/ 125mm	A2034300	161

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno (PP) ø80/ 125mm		Referencia	Precio (€)
	Kit conexión a chimenea PP ø80/ 125mm - T o codo de inspección 87º - Prolongador 0,5 m - Codo soporte 87º - Soporte para codo - Embellecedor	0020079336	189
	Dispositivo separador PP ø80/ 125mm	A2034100	31

Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) ø80/ 80mm 80/80 mm			
	Adaptador doble flujo PP ø80mm con toma de análisis	0020081019*	79
	Prolongador 0,5 m PP ø80mm	A2034500	11
	Prolongador 1 m PP ø80mm	A2034600	14
	Prolongador 2 m PP ø80mm	A2034700	23
	Prolongador 3 m PP ø80mm	0020178384	33
	Codo 90º PP ø80mm	A2034800	14
	Codo 45º PP ø80mm (2 unidades)	A2034900	26
	Protector terminal anti-viento PP ø80mm	A2035000	21

(*) No compatible con Thermomaster Condens F45/65

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) ø80/ 80mm		Referencia	Precio (€)
	Terminal chimenea PP ø80mm	0020079293	39
	Codo soporte 90^{o} PP ø80mm	0020079294	46
	Espaciador chimenea 30x 30cm ø80mm (7 unidades)	0020079295	27
	Abrazadera ø80mm (5 unidades)	0020079296	41

Evacuación de condensados			
	Bomba evacuación de condensados con soporte de pared (4m de altura de descarga)	A2045800	105

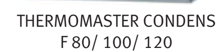


Calderas de condensación para instalaciones de alta potencia o soluciones colectivas centralizadas

Calderas murales de alta potencia

THERMOMASTER CONDENS es una familia de calderas murales sólo calefacción para instalaciones individuales de alta potencia, o instalaciones colectivas mediante su instalación en cascada con sus prácticos kits de montaje en línea y sencillo sistema de control.

- Compatibles con todo el rango de termostatos ambiente modulantes Saunier Duval
- Bomba modulante de alta eficiencia
- **Obligatorio** desacoplador hidráulico en la instalación (Suministrable como accesorio. Ver página 48)
- Presión máxima de trabajo THERMOMASTER CONDENS F 45/ 65: 3 bar
- Presión máxima de trabajo THERMOMASTER CONDENS F 80/ 100/ 120: 6 bar
- Disponibles prácticos kits de cascada en línea integrables en armarios Rooftop certificados (ver página 42)



THERMOMASTER CONDENS F 45/ 65

THERMOMASTER CONDENS F 80/ 100/ 120

Accesorios de control

- Termostato modulante EXACONTROL E7 C / RC: anulando su función termostato permite establecer períodos de calefacción para hacer un control por sonda de temperatura exterior
- Gestión zonal de temperaturas (ver página 49)
- Control de cascada (ver página 49)

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA A+

Caldera mural de condensación + MODUZONE calefacción con 3 termostatos EXACONTROL E7RS

THERMOMASTER CONDENS

	Eficiencia calefacción	Gas	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THERMOMASTER CONDENS F 45 v2[1]	A	N[3]	45	800x480x450	**0010017835**	**3.191**
THERMOMASTER CONDENS F 65 v2[1]	A	N	65	800x480x472	**0010017836**	**4.032**
THERMOMASTER CONDENS F 80[2]	No aplica	N[3]	80	960x480x602	**0010015797**	**4.982**
THERMOMASTER CONDENS F 100[2]	No aplica	N[3]	100	960x480x602	**0010015798**	**5.924**
THERMOMASTER CONDENS F 120[2]	No aplica	N[3]	120	960x480x602	**0010015799**	**6.489**

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Llaves de corte G 1 1/2”	0020174510	153
Llave de gas 1”	0020174509	46
Válvula de seguridad 6bar	0020174513	46
Aislante llaves de corte G 1 1/2”	0020174511	30
Aislante Bomba modulante y tubos ThermoMaster Cdns. 80/100/120kW	0020174516	92

Para su instalación individual en paredes irregulares (separador de muro):

Soporte (bastidor) individual	0020176678	612

(1) Bomba modulante de alta eficiencia integrada en caldera
(2) Incluye bomba modulante de alta eficiencia y tubos de conexión bajo caldera
(3) Transformable a propano mediante kit de transformación. Consultar a su Servicio Técnico Oficial

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Kits de cascadas en línea

Sin la necesidad de tener que disponer de una pared ni realizar soldaduras, para un sencillo, rápido y completo montaje de 1 a 4 calderas THERMOMASTER CONDENS en cascada en línea hasta 400kW.

Integrables en armarios Rooftop certificados. Consultar condiciones.

Incluyen:

- Calderas, llaves de corte/ gas, tubos de conexión y válvula de seguridad[1]
- Soporte (bastidor) con colectores generales de ida y retorno
- Desacoplador hidráulico con filtro magnético
- Tubo de distribución de gas
- Aislantes



Accesorios

- Control de cascada (ver página 56)
- Evacuación de humos en cascada (ver páginas 50-53)

Potencia	Descripción	Referencia	Precio (€)
45 kW	1 caldera 45 kW[2]	**0010015809**	**6.583**
65 kW	1 caldera 65 kW[2]	**0010015810**	**6.888**
80 kW	1 caldera 80 kW	**0010015811**	**7.570**
100 kW	1 caldera 100 kW	**0010015812**	**8.678**
120 kW	1 caldera 120 kW	**0010015813**	**9.642**
90 kW	2 calderas 45 kW[2]	**0010015814**	**9.141**
130 kW	2 calderas 65 kW[2]	**0010015815**	**11.747**
160 kW	2 calderas 80 kW	**0010015816**	**13.822**
200 kW	2 calderas 100 kW	**0010015817**	**15.075**
240 kW	2 calderas 120 kW	**0010015818**	**16.987**
135 kW	3 calderas 45 kW[2]	**0010015819**	**13.480**
195 kW	3 calderas 65 kW[2]	**0010015820**	**16.723**
240 kW	3 calderas 80 kW	**0010015821**	**20.007**
300 kW	3 calderas 100 kW	**0010015822**	**22.243**
360 kW	3 calderas 120 kW	**0010015823**	**24.778**
180 kW	4 calderas 45 kW[2]	**0010015824**	**17.500**
260 kW	4 calderas 65 kW[2]	**0010015825**	**21.824**
320 kW	4 calderas 80 kW	**0010015826**	**26.483**
400 kW	4 calderas 100 kW	**0010015827**	**31.152**

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Soporte control	0020174019	89
Soporte (bastidor) pies (dos unidades)	0020153112	125

(1) Sólo en kits de cascadas en línea THERMOMASTER CONDENS F 80/ 100/ 120: 6 bar de presión máxima de trabajo
(2) No incluye válvula de seguridad. Presión máxima de trabajo THERMOMASTER CONDENS F 45/ 65: 3 bar.

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Accesorios de evacuación

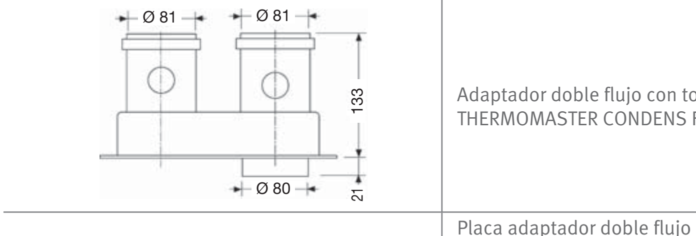
THERMOMASTER CONDENS F 45/ 65

Ventosa concéntrica horizontal-vertical de polipropileno ø80/ 125mm

Ver páginas 38-39

Ventosa doble flujo de polipropileno (PP) ø80/ 80mm

Ver páginas 39-40 (Excepto Ref: 0020081019 -adaptador doble flujo-)



	Adaptador doble flujo con toma de análisis THERMOMASTER CONDENS F F45/ 65	0020079732*	66
	Placa adaptador doble flujo THERMOMASTER CONDENS F65	0020079297	38

(*) THERMOMASTER CONDENS F65 requiere adicionalmente la Placa adaptador doble flujo (0020079297)

THERMOMASTER CONDENS F 80/ 100/ 120

Ventosa vertical de polipropileno (PP) ø110mm		Referencia	Precio (€)
	Terminal vertical 1m acero inoxidable ø 110mm	0020166914	189
	Terminal chimenea PP ø110mm	0020166913	62
	Prolongador 0,5m PP ø110mm	0020166902	17
	Prolongador 1m PP ø110mm	0020166903	23
	Prolongador 2m PP ø110mm	0020166904	36
	Registro horizontal PP ø110mm	0020166905	25
	T o codo registro 87º PP ø110mm	0020166909	29
	Codo soporte 87º PP ø110mm	0020166862	35
	Codo 45º PP ø110mm	0020166908	18
	Abrazadera ø110mm (5 unidades)	0020166910	50
	Remate negro techo inclinado (ajustable 25º-50º) ø110mm	0020166925	67
	Remate techo plano ø110mm	0020166937	46
	Embellecedor pared ø110mm	0020166912	23

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Cascadas THERMOMASTER CONDENS F 45/ 65

Instalación tipo B23 · Ventosa de polipropileno (PP) ø130mm		Referencia	Precio (€)
	Kit de evacuación básico para 2 calderas en cascada PP ø130 mm. - 2 prolongaciones 0,5 m PP ø80 mm - 2 codos 87º PP ø80 mm - 2 adaptadores 0,8 m PP ø130 mm con conexión a 45º PP ø80 mm - 1 colector de condensados PP ø130 mm x 0,24 m con sifón - 1 T de revisión PP ø130 mm con tapa - 1 prolongador 0,5 m PP ø130 mm	0020079298*	745
	Kit chimenea ø130mm: - 1 prolongador de aluminio 0,7 m ø130 mm sin junta de conexión - 1 terminal para chimenea chimenea ø130 mm - 1 embellecedor de pared ø130 mm - 1 tubo protector para hueco en pared de chimenea ø130 mm x 0,24 m - 1 rejilla de ventilación - 7 espaciadores chimenea ø130mm - 1 codo soporte 90º ø130 mm	0020079299	371
	Espaciador chimenea 50x 50cm ø80mm (7 unidades)	0020079300	38
	Kit adicional PP ø130mm para 3ª y 4ª caldera: - 1 codo 87º / PP ø80mm - 1 adaptador 728mm PP ø130 mm con conexión a 45º PP ø80 mm - 1 prolongador 0,5 m PP ø80 mm	0020079301**	283
	Prolongación 1 m PP ø130mm	0020079302	127
	Prolongación 2 m PP ø130mm	0020079303	149
	Adaptador antirrevoco ø80 mm	0020079304	197
	Codo 45º PP ø130mm	0020079307	108
	Codo 87º PP ø130mm	0020079306	57

(*) Necesario adaptador antirrevoco ø80mm (Ref.: 0020079304) si las calderas son de 65 kW o la cascada es de más de 2 calderas
(**) Necesario adaptador antirrevoco ø80mm (Ref.: 0020079304)

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Cascadas THERMOMASTER CONDENS F 80/ 100/ 120

Es obligatorio instalar un adaptador antirrevoco motorizado en cada una de las calderas en cascada conectadas a un colector de humos.

		Referencia	Precio (€)
	Adaptador antirrevoco motorizado ø110mm	0020171809*	470

Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW - Ventosa de polipropileno ø160mm		Referencia	Precio (€)
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP ø160mm (<240kW) con antirrevoco motorizado: - 2 colectores de humos PP ø160mm - 1 tapón colector de humos PP ø160mm con registro y sifón de recogida de condensados - 2 codos 90º con registro PP ø110mm - 2 prolongadores 0,5 m PP ø110mm - 2 adaptadores antirrevoco motorizados ø110mm - 2 módulos multifunción 2 relés para adaptadores antirrevoco motorizados - 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva	0020176669	1.733
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP ø160mm (<240kW) con antirrevoco motorizado: - 1 colector de humos PP ø160mm - 1 codo 90º con registro PP ø110mm - 1 prolongador 0,5 m PP ø110mm - 1 adaptador antirrevoco motorizado ø110mm - 1 módulo multifunción 2 relés para adaptador antirrevoco motorizado - 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva	0020176670	796
	Kit chimenea PP ø160mm: - 1 codo soporte 87º PP ø160mm - 1 prolongador 1 m protegido contra los rayos UV sin junta de conexión - 1 terminal para chimenea - 1 embellecedor de pared - 1 tubo protector para hueco en pared - 1 rejilla de ventilación	0020171814	565
	Espaciador chimenea ø160mm (4 unidades)	0020171817	49
	T o codo registro 87º PP ø160mm	0020171818	98
	Registro horizontal PP ø160mm	0020171819	179

(*) Necesario módulo multifunción 2 relés (Ref.: 0020080506) para su control
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW - Ventosa de polipropileno (PP) ø160mm		Referencia	Precio (€)
	Codo 87º PP ø160mm	0020171820	50
	Codo 45º PP ø160mm	0020171821	49
	Codo 30º PP ø160mm	0020171822	51
	Prolongador 0,5m PP ø160mm	0020171824	48
	Prolongador 1m PP ø160mm	0020171825	72
	Prolongador 2m PP ø160mm	0020171826	133

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW - Ventosa de polipropileno (PP) ø200mm		Referencia	Precio (€)
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea PP ø200mm (<400kW) con antirrevoco motorizado: - 2 colectores de humos PP ø200mm - 1 tapón colector de humos PP ø200mm con registro y sifón de recogida de condensados - 2 codos 90º con registro PP ø110mm - 2 prolongadores 0,5 m PP ø110mm - 2 adaptadores antirrevoco motorizados ø110mm - 2 módulos multifunción 2 relés para adaptadores antirrevoco motorizados - 2 abrazaderas sujeción para salida de gases colectiva	0020176671	1.926
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea PP ø200mm (<400kW) con antirrevoco motorizado: - 1 colector de humos PP ø200mm - 1 codo 90º con registro PP ø110mm - 1 prolongador 0,5 m PP ø110mm - 1 adaptador antirrevoco motorizado ø110mm - 1 módulo multifunción 2 relés para adaptador antirrevoco motorizado - 1 abrazadera sujeción para salida de gases colectiva	0020176672	847
	Kit chimenea PP ø200mm: - 1 codo soporte 87º PP ø200mm - 1 prolongador 1 m protegido contra los rayos UV sin junta de conexión - 1 terminal para chimenea - 1 embellecedor de pared - 1 tubo protector para hueco en pared - 1 rejilla de ventilación	0020171827	632

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW - Ventosa de polipropileno (PP) ø200mm		Referencia	Precio (€)
	Espaciador chimenea ø200mm (4 unidades)	0020171830	102
	T o codo de registro 87º PP ø200mm	0020171831	229
	Registro horizontal PP ø200mm	0020171832	298
87°	Codo 87º PP ø200mm	0020171833	192
45°	Codo 45º PP ø200mm	0020171834	175
30°	Codo 30º PP ø200mm	0020171835	175
	Prolongador 0,5m PP ø200mm	0020171836	89
1000	Prolongador 1m PP ø200mm	0020171837	115
2000	Prolongador 2mPP ø200mm	0020171838	194

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Calderas de pie de alta potencia

THERMOSYSTEM CONDENS es una caldera de pie, modular, de condensación, de hasta 280 kW y altas prestaciones para instalaciones centralizadas de calefacción y ACS.

Admite instalaciones en cascada para alcanzar potencias de mayor envergadura.



THERMOSYSTEM CONDENS

	Gas	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THERMOSYSTEM CONDENS F 80/3		80		**0010015090**	**6.890**
THERMOSYSTEM CONDENS F 120/3		120	1.285x695x1.240	**0010015091**	**8.180**
THERMOSYSTEM CONDENS F 160/3	N	160		**0010015092**	**9.981**
THERMOSYSTEM CONDENS F 200/3		200		**0010015093**	**10.974**
THERMOSYSTEM CONDENS F 240/3		240	1.285x695x1.550	**0010015094**	**13.564**
THERMOSYSTEM CONDENS F 280/3		280		**0010015095**	**14.965**

- Gran capacidad de modulación: 17-100%
- Alta eficiencia estándar, hasta 110%
- Funcionamiento silencioso
- Baja emisión de gases: NOx < 60 mg/kWh, CO < 20 mg/kWh
- Totalmente pre-ensamblada para facilitar su instalación
- Dimensiones y peso reducidos para facilitar su transporte, manipulación y ubicación (paso a través de puertas, emplazamiento en azoteas, etc.)
- Posibilidad de funcionamiento en salas cerradas
- Instalaciones en cascada

Accesorios de control

- Compatibles con todo el rango de termostatos ambiente Saunier Duval (ver página 50).
  Termostato modulante EXACONTROL E7 C/RC: anulando su función termostato permite establecer períodos de calefacción para hacer un control por sonda de temperatura exterior
- Gestión zonal de temperaturas (ver página 51)
- Control de cascada (ver página 50)

Accesorios THERMOMASTER CONDENS y THERMOSYSTEM CONDENS

Desacopladores hidráulicos (incluyen vaina de inmersión)	Referencia	Precio (€)
WH40 (3.500 L/h - conexiones DN32 roscada interior)	0020074770	341
WH95 (8.400 L/h - conexiones DN50 roscada interior)	0020074771	369
WH160 (11.500 L/h - conexiones DN65 embridada PN6)	0020074772*	916

Desacopladores hidráulicos con filtro magnético (incluyen vaina de inmersión y sensor de temperatura)	Referencia	Precio (€)
WH C 110 (9.500 L/ h - conexiones DN65 embridada PN6)	0020174004	849
WH C 160 (12.000 L/ h - conexiones DN65 embridada PN6)	0020174005	954
WH C 280 (21.000 L/ h - conexiones DN100 embridada PN6)	0020174006	1.173

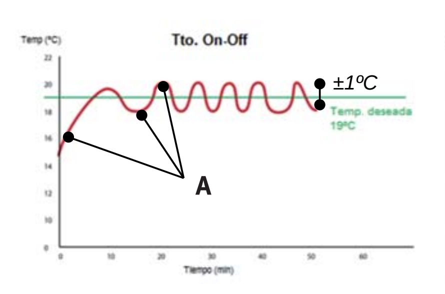
(*) Consultar disponibilidad

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

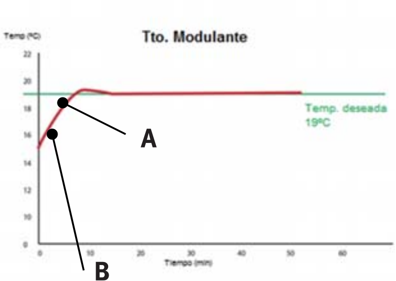
Incrementa hasta un 10% la eficiencia de la condensación y el ahorro en la factura de gas con los controles modulantes, y hasta un 13% con el nuevo termostato modulante inalambrico WiFi MiGo con compensación por temperatura exterior, exclusivo de Saunier Duval.

Regulación modulante

Adapta constantemente la temperatura de los radiadores a la demanda de calor de la vivienda, maximizando la eficiencia de las calderas de condensación y optimizando la sensación confort al garantizar una temperatura estable en casa

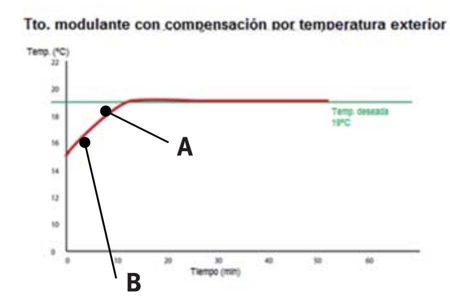


(A) *Temp. impulsión caldera cte. Ej. 75 ºC*



(A) Temp. impulsión caldera recalculada en función de la desviación entre la temp. real en casa y la deseada. Ej. 50 ºC

(B) Temp. impulsión caldera cte. Ej. 75 ºC



(A) Temp. impulsión caldera recalculada en función de la desviación entre la temp. real en casa, la deseada y la temp. exterior. Ej. 35 ºC

(B) Temp. impulsión caldera calculada en función de la temp. exterior Ej. 45 ºC

En Saunier Duval llevamos más de 100 años comprometidos en mejorar tu calidad de vida, y ahora queremos hacértela más sencilla

Añadidas posibilidades

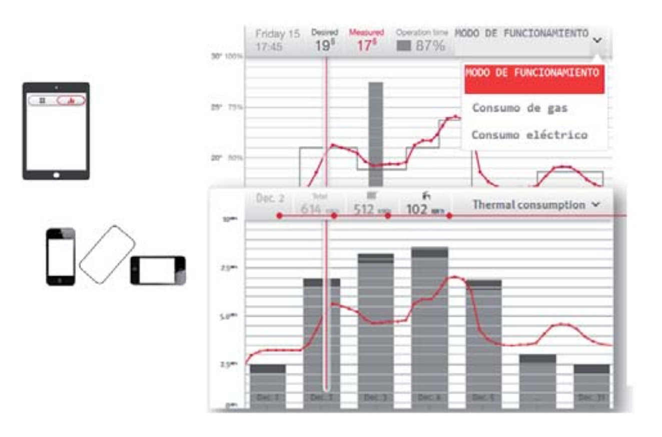
- Hasta 7 periodos de calefacción por día a distinta temperatura
- Posibilidad de ajustar la temperatura de manera manual anulando temporalmente la programación
- Función vacaciones: despreocúpate
  … establece la fecha de salida, regreso y la temperatura a la que quieras mantener tu casa durante esos días de ausencia
- Control de la temperatura del agua caliente sanitaria
- Función de estación meteorológica: indica la fecha/ hora y temperatura interior/ exterior (junto con sonda exterior - compensación por temperatura exterior)

Funcionalidades adicionales

- Aviso de revisión
- Curva de calefacción auto-adaptativa: confort garantizado
  … temperatura de radiadores en función de la temperatura exterior, y también del aislamiento de la casa (auto aprendizaje del comportamiento térmico de la vivienda)
- Arranque optimizado: bienestar
  … arranque anticipado, en función del aislamiento de la casa y la temperatura exterior (auto aprendizaje del comportamiento térmico de la vivienda), para tener la temperatura deseada al comenzar el periodo programado
- Gestión de la bomba de recirculación para el agua caliente sanitaria acumulada en combinación con el Módulo multifunción 2 relés (3 periodos ON)
- Posibilidad de anular su función termostato para trabajar como control junto con una sonda de temperatura exterior

MiGo - Tu asistente personal de calefacción

- Regula cuando quieras la temperatura de casa a través de una App. con tu SmartPhone o Tablet, estés donde estés
- Con compensación por temperatura exterior a través de internet
- Aviso de revisión/ mensajes de error: tranquilidad
  … mediante un mensaje a través de la App. la caldera te informa de cualquier anomalía en su funcionamiento para que avises a tu Servicio Tecnico Oficial, y evitarte sorpresas al llegar a casa
- Historial de funcionamiento
  … la temperatura de tu casa y las fases de actividad de la caldera se registran continuamente en la App.; permitiendo una visualización diaria, mensual y anual, pudiendo hacer la comparativa anual.
- Historial de consumo de energía
  … el consumo eléctrico y de gas de tu caldera en sus dos modos de funcionamiento (calefacción y agua caliente) se registran continuamente en la App.; permitiendo una visualización diaria, mensual y anual, pudiendo hacer la comparativa anual.

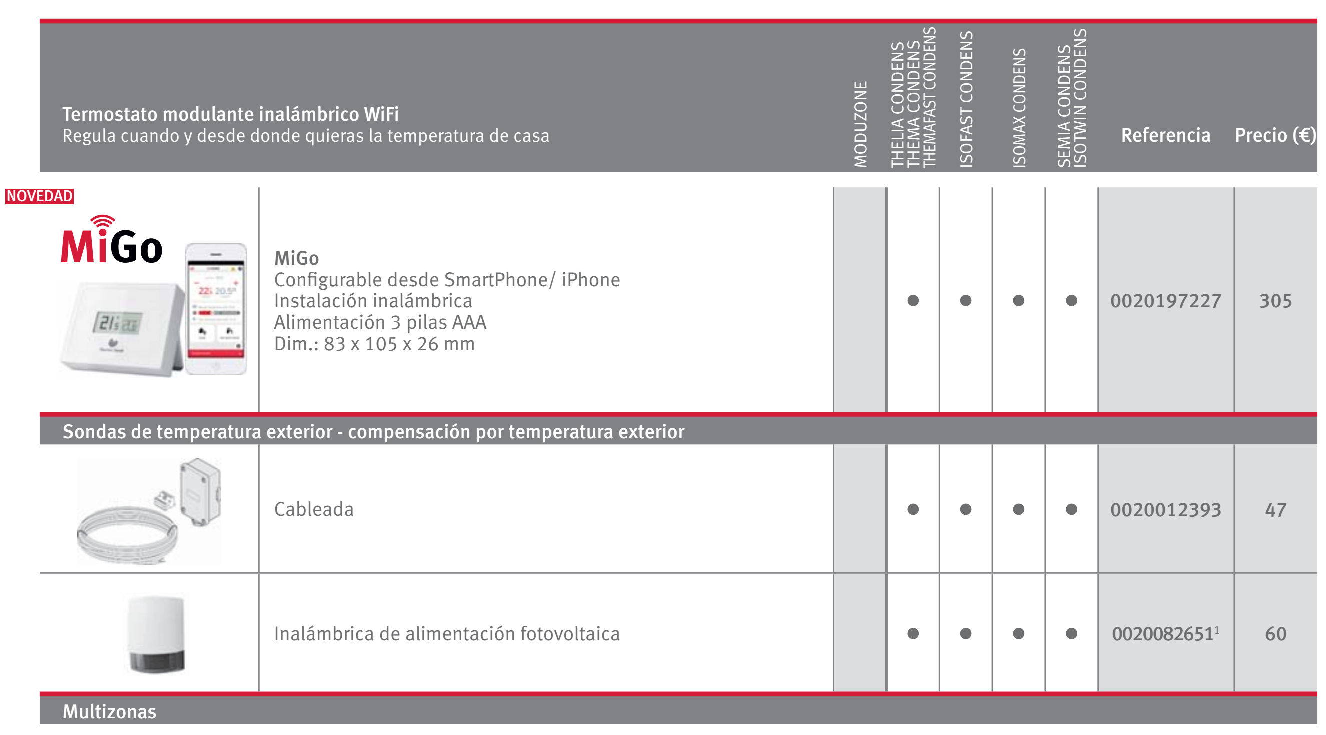


Regulación modulante y control

Termostatos modulantes cableados. No necesitan pilas, se alimentan directamente de la caldera	MODUZONE	THELIA CONDENS THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOMAX CONDENS	SEMIA CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
EXACONTROL E No programable Muestra la temperatura ambiente Dim.: 96 x 96 x 30 mm		●	●	●	●	0020017839	54
EXACONTROL E7 C Programación semanal Añadidas posibilidades Funcionalidades adicionales Dim.: 97 x 147 x 35 mm	●	●	●	●	●	0020118086	95
Termostatos modulantes inalámbricos Pueden ubicarse en un soporte de pared, o en cualquier estancia, sobre un mueble, allí donde se quiera fijar la temperatura de confort Alimentación 4 pilas AA							
NOVEDAD **EXACONTROL E7 RC** Programación semanal Añadidas posibilidades Funcionalidades adicionales Dim.: 115x 147x 41 mm Incluye receptor radio[1] y soporte de pared Compatible con sensor de temperatura exterior inalámbrico fotovoltaico		●	●	●	●	0020118072	189
EXACONTROL E7 R Programación semanal Añadidas posibilidades Dim.: 173 x 63 x 34 mm Incluye receptor radio[1] y soporte de pared Compatible con sensor de temperatura exterior inalámbrico fotovoltaico		●	●	●	●	0020085217	146
EXACONTROL E7 RS Para 2ª zona de calefacción Programación semanal temperatura Dim.: 173 x 63 x 34 mm Incluye soporte de pared	●					0020085216	146

(1) Integrable en caldera de forma estéticamente imperceptible

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



Termostato modulante inalámbrico WiFi Regula cuando y desde donde quieras la temperatura de casa	MODUZONE	THELIA CONDENS THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOMAX CONDENS	SEMIA CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD **MiGo** Configurable desde SmartPhone/ iPhone Instalación inalámbrica Alimentación 3 pilas AAA Dim.: 83 x 105 x 26 mm		●	●	●	●	0020197227	305
Sondas de temperatura exterior - compensación por temperatura exterior							
Cableada		●	●	●	●	0020012393	47
Inalámbrica de alimentación fotovoltaica		●	●	●	●	0020082651[1]	60

Multizonas

Fáciles de programar con texto completo en pantalla y un asistente de instalación, los MODUZONE ofrecen una gestión zonal inteligente optimizando el confort y maximizando el ahorro:

- Termostato modulante para ajustar la temperatura de impulsión en función de la temperatura en la estancia
- Sonda de temperatura exterior para optimizar la temperatura inicial de impulsión en función de la temperatura exterior, y vencer las incercias de la instalación ante cambios bruscos en las condiciones climáticas
- Gestión de recirculación del ACS
- Programación antilegionela (calderas sólo calefacción)
- Períodos de acumulación de ACS (calderas sólo calefacción)

	MODUZONE	THELIA CONDENS THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOMAX CONDENS	SEMIA CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
MODUZONE Calefacción Unidad de control		●	●	●	●	0020176674[2]	330
MULTIZONA Z11 1 + 1 zonas con distinta temperatura de emisión		●	●	●	●	0020191829[3]	636
MULTIZONA Z20 (2 unidades) 2/ 3 zonas con misma temperatura de emisión		●	●	●	●	0020093951[4]	174

Accesorios de control instalaciones colectivas	Referencia	Precio (€)
Kit de control básico para la gestión de instalaciones centralizadas/ calderas en cascada	0020176680[6]	661
Tarjeta control zonal para cada anillo/zona de calefacción	0020153782[7]	100
Interface e-bus v2 para la identificación de las calderas en cascada	0020139896[5]	78
Sonda de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS	0020004238	20
Módulo control externo 0..10V	0020080500	38
Módulo multifunción 2 relés	0020184873	41
Módulo control bomba externa 0..10V THERMOSYSTEM CONDENS	0020080503	50

(1) Sólo compatible junto con el radio control-termostato-programador EXACONTROL E7 R (0020085217) y E7 RC (0020118072)
(2) Debe adquirirse un MULTIZONA Z11 ó Z20, en función de la temperatura de emisión de las zonas.
Compatible con cualquier termostato modulante Saunier Duval suministrado junto con la caldera, excepto con MiGO
(3) Deben adquirirse 2 termostatos modulantes (1 por zona); bien cableados (EXCACONTROL E7 C), inalámbricos (EXACONTROL E7 RS) o en combinación
(4) Deben adquirirse 2/3 termostatos modulates (1 por zona); bien cableados (EXCACONTROL E7 C), inalámbricos (EXACONTROL E7 RS) o en combinación
(5) Uno por caldera
(6) Incluye sensor de temperatura exterior, 1 tarjeta de control zonal, 1 sonda de temperatura (para la tarjeta de control zonal) y la unidad de control: con texto completo en pantalla y asistente de instalación. Desde 1 hasta 6 calderas en cascada y 3 anillos/ zonas independientes de calefacción, e intuitiva programación de periodos de calefacción por anillo/zona, ACS, recirculación de ACS y función antilegionela
(7) Control de bomba y válvula de 3 vías zonal - no suministradas. Requiere de una sonda (0020004238), y opcionalmente de un termostato ON/ OFF

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Otros accesorios		THELIA CONDENS THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOMAX CONDENS	SEMIA CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	Sonda solar anticipadora	●	●	●	●	0020162498	Consultar[1]
	Desacoplador hidráulico (1.600 L/h)	●	●	●	●	0020070674	209
	Circuito multiopción	●	●	●	●	0020045084	71

Acumuladores y accesorios de instalación

Murales y sobre suelo (+ trípode), cuba de acero esmaltado, ánodo de magnesio, resistencia eléctrica de apoyo (2kW), válvula de seguridad

Calderas mixtas instantáneas y calentadores termostáticos[2]	Referencia	Precio (€)
WEL 100 ME (100L, 485x 947mm)	0010015990	351
WEL 150 ME (150L, 485x 1.285mm)	0010015991	413
Conjunto circulador WEL (incluye termostato regulable/ clixon de seguridad)	0020151254	275
Trípode WE/ WEL	0020174086	70
Termostato regulable/ clixon de seguridad conjunto circulador WEL	0020171183*	61

(*) Consultar disponibilidad

Interacumuladores de doble camisa

Ver otros modelos de interacumuladores en el apartado de energía solar (pág 37 y 38)
Murales horizontal/vertical y sobre suelo (+ trípode), cuba de acero vitrificado, ánodo de magnesio, resistencia eléctrica de apoyo (BDR 80-150 E, 1,5 kW / BDR 200 E, 2,5 kW), válvula de seguridad

Acumuladores con intercambiador de calor. Para modelos THEMA CONDENS AS (sólo calefacción)	Referencia	Precio (€)
BDR 80 E (80L)	0010015736	566
BDR 100 E (100L)	0010015737	665
BDR 150 E (150L)	0010015738	843
BDR 200 E (200L)	0010015739	1.063
Trípode para suelo BDR	0020176041	61

(1) Producto nueva edificación. Consultar precios
(2) Excepto calentadores termostáticos OPALIATHERM C
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico




ACS
Fábrica de Nantes
50 aniversario
Saunier Duval
VESUGAZ
SAUNIER DUVAL
Laden
VESUVIUSZ



Agua caliente sanitaria

Bomba de calor - Magna Aqua

Termos eléctricos

Calentadores de agua a gas

Acumuladores de agua a gas



Agua caliente sanitaria

Bomba de calor - Magna Aqua

	Etiquetado energético ACS	Perfil	Referencia	Euros	Página
Magna Agua 300 2/C	A	L	0010014032	2.120	58

Termos eléctricos

Gama confort	Referencia	Euros	Página
E-SD 30 ES C2	0010017759	160	59
E-SD 50 ES C2	0010017760	175	
E-SD 85 ES C2	0010017761	199	
E-SD 100 ES C2	0010017762	227	
E-SD 120 ES C2	0010017763	252	
E-SD 150 ES C2	0010017764	277	

Gama superconfort	Referencia	Euros	Página
E-SD 35 ES S2	0010017765	210	59
E-SD 50 ES S2	0010017766	247	
E-SD 75 ES S2	0010017767	277	
E-SD 100 ES S2	0010017768	301	
E-SD 120 ES S2	0010017769	334	
E-SD 150 ES S2	0010017770	360	

Consultar accesorios en página 62

Calentadores de agua a gas

	Gama confort	Gas	Referencia	Euros	Página
NOVEDAD	OPALIA C 11 Y v2	B/P	0010013961	306	60
NOVEDAD	OPALIA C 11 Y v2	N	0010013960	306	
	OPALIA C 11 Y/2	B/P	0010016358	296	
	OPALIA C 11 Y/2	N	0010016359	296	
	OPALIA C 11 YO/2	B/P	0010016360	286	
	OPALIA C 6 E	B/P	0010011427	252	
	OPALIA C 6 E	N	0010011426	252	
	OPALIA C 6 EO	B/P	0010011428	237	
NOVEDAD	OPALIA C 14 E v2	B/P	0010013968	457	
NOVEDAD	OPALIA C 14 E v2	N	0010013967	457	
NOVEDAD	OPALIA C 11 E v2	B/P	0010013965	330	
NOVEDAD	OPALIA C 11 E v2	N	0010013964	330	
NOVEDAD	OPALIA C 11 EO v2	B/P	0010013966	324	
NOVEDAD	OPALIA C 11 G v2	B/P	0010013970	412	
NOVEDAD	OPALIA C 11 G v2	N	0010013969	412	
NOVEDAD	OPALIA C 14 G v2	N	0010013972	483	
	OPALIA TF 11 E[1]	B/P	0010004309	398	
	OPALIA TF 11 E[1]	N	0010004308	398	
	OPALIA TF 14 E[1]	B/P	0010004311	444	
	OPALIA TF 14 E[1]	N	0010004310	444	

Consultar accesorios en página 62

Gama superconfort	Gas	Referencia	Euros	Página
OPALIATHERM C 11 E	B/P	0010011799	388	61
OPALIATHERM C 11 E	N	0010011798	388	
OPALIATHERM C 11 EO	B/P	0010011800	376	
OPALIATHERM C 14 E	B/P	0010011802	469	
OPALIATHERM C 14 E	N	0010011801	469	
OPALIATHERM TF 11 E[1]	B/P	0010013743	421	
OPALIATHERM TF 11 E[1]	N	0010013744	421	
OPALIATHERM TF 14 E[1]	B/P	0010013745	467	

Consultar accesorios en página 62

(1) No incluye ventosa. Ref.: 0020045816

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Consultar accesorios en página 61

Gama superconfort	Gas	Referencia	Euros	Página
OPALIATHERM TF 14 E[1]	N	0010013746	467	
OPALIA F 11 E[2]	B/P	ZA97LL50	632	
OPALIA F 11 E[2]	N	ZA97NL50	632	
OPALIA F 11 E con ventosa	B/P	ZA97LLK	674	
OPALIA F 11 E con ventosa	N	ZA97NLK	674	
OPALIA F 14 E[2]	B/P	ZB97LL50	687	
OPALIA F 14 E[2]	N	ZB97NL50	687	61
OPALIA F 14 E con ventosa	B/P	ZB97LLK	729	
OPALIA F 14 E con ventosa	N	ZB97NLK	729	
OPALIAFAST F 17 E[2]	B/P	ZD97LL50	925	
OPALIAFAST F 17 E[2]	N	ZD97NL50	925	
OPALIAFAST F 17 E con ventosa	B/P	ZD97LLK	966	
OPALIAFAST F 17 E con ventosa	N	ZD97NLK	966	

Consultar accesorios en página 62



Gama Slim - Estancos	Gas	Referencia	Euros	Página
OPALIATHERM F11 con ventosa horizontal	B/P	0010020414		
OPALIATHERM F11 con ventosa horizontal	N	0010020415		
OPALIATHERM F14 con ventosa horizontal	B/P	0010020416	Consultar	65
OPALIATHERM F14 con ventosa horizontal	N	0010020417		
OPALIATHERM F16 con ventosa horizontal	B/P	0010020418		
OPALIATHERM F16 con ventosa horizontal	N	0010020419		

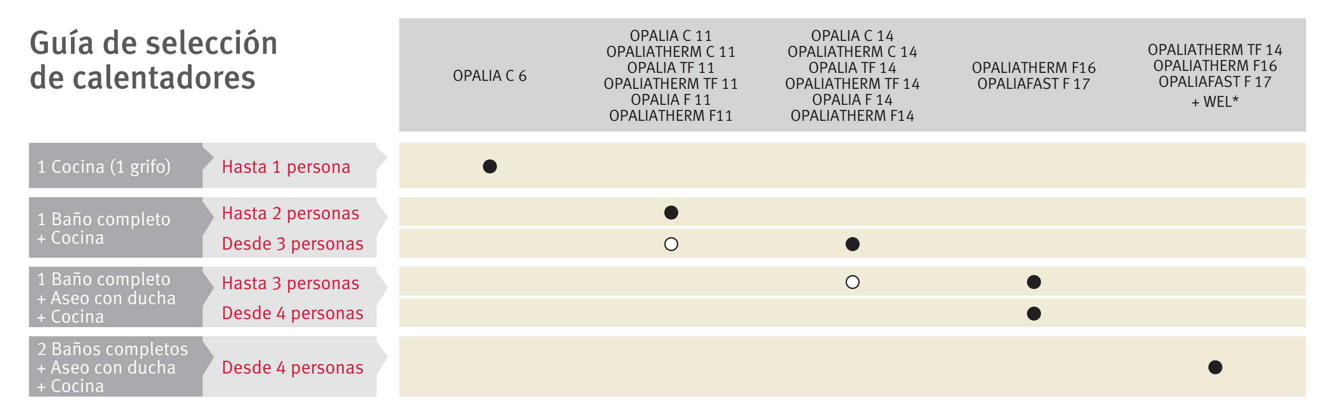
Consultar accesorios en página 65

Acumuladores de agua a gas

Acumuladores de agua a gas	Gas	Referencia	Euros	Página
SD 75 G	N*	13SDG75	691	
SD 120 G	N*	13SDG120	818	
AQ GAS C 130 N	N*	0010014252	790	
AQ GAS C 160 N	N*	0010014253	827	
AQ GAS C 190 N	N*	0010014254	898	
AQ GAS C 220 N	N*	0010014553	954	
AQ PRO 220 G[3]	N*	TN220GNK	2.001	
AQ PRO 300 G[3]	N*	TN300GNK	2.692	
AQ PRO 400 G[3]	N*	TN400GNK	3.481	67
SECURITY SEC 150[4]	B/P	0010015580	2.322	
SECURITY SEC 150[4]	N	0010015581	2.322	
SECURITY SEC 220[4]	N*	0010015582**	3.349	
SECURITY SEC 300[4]	B/P	0010015583	3.806	
SECURITY SEC 300[4]	N	0010015584	3.806	
SECURITY SEC 400[4]	N*	0010015585**	4.628	
SECURITY SEC 600[4]	N*	0010015617**	6.080	
SECURITY SEC 800[4]	N*	0010015618**	7.628	

Consultar accesorios en página 69
(*) Incluyen kit de transformación a B/P
(**) Disponibles bajo pedido. Consultar disponibilidad

Guía de selección de calentadores



		OPALIA C 6	OPALIA C 11 OPALIATHERM C 11 OPALIA TF 11 OPALIATHERM TF 11 OPALIA F 11 OPALIATHERM F11	OPALIA C 14 OPALIATHERM C 14 OPALIA TF 14 OPALIATHERM TF 14 OPALIA F 14 OPALIATHERM F14	OPALIATHERM F16 OPALIAFAST F 17	OPALIATHERM TF 14 OPALIATHERM F16 OPALIAFAST F 17 + WEL*
1 Cocina (1 grifo)	Hasta 1 persona	●				
1 Baño completo + Cocina	Hasta 2 personas		●			
	Desde 3 personas		○	●		
1 Baño completo + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas			○	●	
	Desde 4 personas				●	
2 Baños completos + Aseo con ducha + Cocina	Desde 4 personas					●

○ *Confort básico*
solución mínima a utilizar
● *Confort recomendado*
solución totalmante satisfactoria
(*) Acumulador de 100 ó 150 L

IMPORTANTE: Para calcular las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda se han tenido en cuenta los puntos de demanda existentes así como el número de personas que la habitan. Para elaborar esta guía se han considerado unas condiciones climatológicas normales con entrada de agua fría a 15º C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.

(1) No incluye ventosa. Ref.: 0020045816
(2) No incluye ventosa. Ref.: A2005100
(3) Incluye cortatiro
(4) Incluye ventosa Ref.: 0020172801 y extractor
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Agua caliente sanitaria

Bomba de calor - Magna Aqua



Depósito de 300 litros en acero vitrificado
Salida máxima ACS 60 ºC
Protección de ánodo de magnesio
Intercambiador para conexión de paneles solares o caldera
Resistencia eléctrica de apoyo
Entrada y salida de aire de la bomba de calor canalizables

	Etiquetado Energético ACS	Perfil	Volumen depósito (L)	Referencia	Precio (€)
Magna Agua 300 2/C	**A**	**L**	**300**	0010014032	**2.120**

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Termos eléctricos

Multiposición: mural vertical/ horizontal y sobre suelo (+ accesorio trípode)
Resistencia envainada (seca)
Ánodo de Mg
Cuba de acero vitrificado
Termostatos de seguridad
Protección antiheladas
Incluye: grupo de seguridad (8bar) con vaciado, antirretorno y manguitos electrolíticos
Accesorio: percha reposición universal para una rápida y sencilla sustitución de cualquier termo mural existente



Gama confort

Regulador de dial para el ajuste de la temperatura
3 años de garantía en la cuba sin revisión de ánodo

Modelo	Eficiencia en ACS	Perfil ACS	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Tp. Calentamiento 65 ºC (+ 50 ºC)	Diámetro x Alto (mm)	Referencia	Precio (€)**
E-SD 30 ES C2*	D	S	1.600	30	1 h 03 min	353x544	0010017759	160
E-SD 50 ES C2	D	M	1.600	50	1 h 42 min	440x585	0010017760	175
E-SD 80 ES C2	D	M	1.600	80	2 h 45 min	440x809	0010017761	199
E-SD 100 ES C2	D	L	1.600	100	3 h 25 min	440x955	0010017762	227
E-SD 120 ES C2	D	L	1.600	120	4 h 08 min	440x1.104	0010017763	252
E-SD 150 ES C2	D	XL	2.000	150	4 h 06 min	440x1.329	0010017764	277



Gama superconfort

Con display y control digital para el ajuste de la temperatura e indicador de fallos
Más potencia de calentamiento
Mayor aislamiento (+15mm)
5 años de garantía en la cuba con revisión de ánodo anual a partir del 3er año

Modelo	Eficiencia en ACS	Perfil ACS	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Tp. Calentamiento 65 ºC (+ 50 ºC)	Diámetro x Alto (mm)	Referencia	Precio (€)**
E-SD 35 ES S2*	D	S	1.600	35	1 h 14 min	469X468	0010017765	210
E-SD 50 ES S2	D	M	1.600	50	1 h 42 min	469X585	0010017766	247
E-SD 80 ES S2	D	M	2.000	80	2 h 12 min	469X809	0010017767	277
E-SD 100 ES S2	D	L	2.000	100	2 h 44 min	469X955	0010017768	301
E-SD 120 ES S2	C	L	2.000	120	3 h 19 min	469X1.104	0010017769	334
E-SD 150 ES S2	C	XL	2.000	150	3 h 25 min	469X1.329	0010017770	360

Accesorios gama confort / superconfort	Referencia	Precio (€)
Percha reposición universal (10 unidades)	0020213977	240
Trípode termos E-SD	0020217193	84

(*) Sólo instalación vertical
(**) Según R.A.E.E (Tasa de Reciclaje de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) se incrementará en 1,72€ el precio final de cada termo eléctrico menor de 75 litros y en 3,4€ el precio final de cada termo eléctrico mayor de o igual de 75 litros
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Calentadores de agua a gas

Gama confort



Atmosféricos · Con piloto

Potencia modulante	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD OPALIA C 11 Y v2	A	M	Tren de chispas	B/P	11	580x310x255	0010013961	306
	A	M		N			0010013960	
OPALIA C 11 Y/2	B	M		B/P		575x310x220	0010016358	296
	B	M		N			0010016359	
OPALIA C 11 YO/2 exterior	B	M		B/P			0010016360	286

Atmosféricos · Automáticos sin piloto · Control de llama por ionización

Potencia modulante	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA C 6 E	A	XS	Electrónico (pilas)	B/P	6	573x267x194	0010011427	252
	A	XS		N			0010011426	
OPALIA C 6 EO exterior	A	XS		B/P			0010011428	237
NOVEDAD OPALIA C 14 E v2	A	M		B/P	14	680x350x270	0010013968	457
	A	M		N			0010013967	
NOVEDAD OPALIA C 11 E v2	A	M		B/P	11	580x310x255	0010013965	330
	A	M		N			0010013964	
NOVEDAD OPALIA C 11 EO v2 exterior	A	M		B/P			0010013966	324

Atmosféricos · Automáticos sin piloto (hidrogeneración) · Control de llama por ionización

Potencia modulante	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD OPALIA C 11 G v2	A	M	Electrónico (hidrogenerador)	B/P	11	580x310x255	0010013970	412
	A	M		N			0010013969	
NOVEDAD OPALIA C 14 G v2	A	M		N	14	680x350x270	0010013972	483

Accesorios calentadores Atmosféricos	Referencia	Precio (€)
Kit tiro forzado 6/11/14 L	0020213343	115

Atmosféricos · Tiro forzado · Automáticos sin piloto · Control de llama por ionización

Potencia modulante	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA TF 11 E[1]	A	M	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	11	630x310x236	0010004309	398
	A	M		N			0010004308	
OPALIA TF 14 E[1]	A	L		B/P	14	703x350x248	0010004311	444
	A	L		N			0010004310	

(1) No incluye ventosa. Ref.: 0020045816

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



Gama superconfort

Atmosféricos · Automáticos sin piloto · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIATHERM C 11 E	A	M	Electrónico (pilas)	B/P	11	602x310x248	**0010011799**	**388**
	A	M		N			**0010011798**	
OPALIATHERM C 11 EO exterior	A	M		B/P			**0010011800**	**376**
OPALIATHERM C 14 E	A	L		B/P	14	696x310x263	**0010011802**	**469**
	A	L		N			**0010011801**	

Atmosféricos · Tiro forzado · Automáticos sin piloto · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIATHERM TF 11 E[1]	A	M	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	11	685x352x266 685x352x279*	**0010013743**	**421**
	A	M		N			**0010013744**	
OPALIATHERM TF 14 E[1]	B	L		B/P	14		**0010013745**	**467**
	B	L		N			**0010013746**	

Estancos · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA F 11 E[2] *Hasta fin de existencias*	A	M	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	11	682x352x266	**ZA97LL50****	**632**
	A	M		N			**ZA97NL50****	
OPALIA F 11 E con ventosa *Hasta fin de existencias*	A	M		B/P			**ZA97LLK****	**674**
	A	M		N			**ZA97NLK****	
OPALIA F 14 E[2] *Hasta fin de existencias*	B	L		B/P	14		**ZB97LL50****	**687**
	B	L		N			**ZB97NL50****	
OPALIA F 14 E con ventosa *Hasta fin de existencias*	B	L		B/P			**ZB97LLK****	**729**
	B	L		N			**ZB97NLK****	

Estancos + **START&HOT** · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIAFAST F 17 E[2]	B	L	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	17	742x410x358 742x410x370*	**ZD97LL50**	**925**
	B	L		N			**ZD97NL50**	
OPALIAFAST F 17 E con ventosa	B	L		B/P			**ZD97LLK**	**966**
	B	L		N			**ZD97NLK**	

★★★ s/Pr EN 13203 en la producción de agua caliente sanitaria

Accesorios gama superconfort	Referencia	Precio (€)
Sonda solar anticipadora calentadores	0020017851	10
Kit solar manual (OPALIATHERM TF 11 E/ TF 14 E/ OPALIA F 11 y F 14/ OPALIAFAST)	0020041653	112
Válvula termostática OPALIATHERM C 11 E/ C 11 EO/ C 14 E	0020020455	63

(*) Con manetas
(**) Hasta fin de existencias
(1) No incluye ventosa. Ref.: 0020045816
(2) No incluye ventosa. Ref.: A2005100
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Accesorios de evacuación

Calentadores tiro forzado

Ventosa Ø80mm		Referencia	Precio (€)
	Ventosa Ø80mm con toma de análisis para Tiro Forzado 11/ 14L	0020045816	41
	Boquilla Ø80mm con toma de análisis para Tiro Forzado 11/ 14L	0020045819	16

Calentadores estancos

Ventosa concéntrica horizontal-vertical ø60/ 100mm		Referencia	Precio (€)
	Ventosa horizontal 1m Ø60/ 100mm con toma de análisis	A2005100	42
	Prolongador 1 m Ø60/ 100mm	085091D0	45
	Codo 90º Ø60/ 100mm	085092D0	38
	Codo 45º Ø60/ 100mm	085093D0	48
	Codo 90º Ø60/ 100mm con toma de análisis	0020053969	36
	Boquilla Ø60/ 100mm con toma de análisis	085095D0	36

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Kit salida realzada concéntrica ø60/ 100mm			
	Kit salida realzada Ø60/ 100mm (boquilla con toma de análisis + prolongador 0,2 m + codo 90º + terminal horizontal 0,9m)	A2010400	80

Ventosa concéntrica horizontal-vertical ø80/ 125mm		Referencia	Precio (€)
	Boquilla cambio a ø80/ 125mm con toma de análisis y sifón de recogida de condensados	0020052896	75
	Prolongador 1 m Ø80/ 125mm	08509900	58
	Codo 90º Ø80/ 125mm	08510100	63
	Codo 45º Ø80/ 125mm	08510200	60
	Terminal horizontal Ø80/ 125mm	08584900	83

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Ventosa doble flujo ø80/ 80mm		Referencia	Precio (€)
	Adaptador doble flujo con toma de análisis sin sifón de recogida de condensados	A2006200*	40
	Tapa multiposición para adaptador doble flujo A2006200 ó A2007400	A2032000*	19
	Adaptador doble flujo con toma de análisis y sifón de recogida de condensados	A2007400	56
	Prolongador 1 m Ø80mm	08539000	27
	Codo 90º Ø80mm	08538700	19
	Codo 45º Ø80mm	08538800	20

Ventosa doble flujo ø80/ 80mm		Referencia	Precio (€)
	Protector terminal anti-viento Ø80mm	A2035000	21

(*) Compatible con Tapa multiposición para adaptador doble flujo (A2032000)

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Gama Slim



Confort sin restricciones en el mínimo espacio.
La gama Slim de calentadores estancos Saunier Duval se compone de aparatos termostáticos de perfil reducido de 11, 14 y 16L destinados a aportar un confort inigualable en agua caliente, mayores niveles de ahorro así como una máxima seguridad.
Atractivo diseño: panel de control LED táctil antirrayaduras.
Protección IP5: protección contra el agua/ ambientes húmedos.
Seguridad añadida: 26 funciones de seguridad monitorizan su correcto funcionamiento en todo momento.
Alta eficiencia y gran estabilidad en la temperatura: intercambiador de calor alta eficiencia, ventilador modulante DC y válvula de gas controladas por microordenador integrado.
Alta modulación (1:4): mayor confort de ACS incluso en caudales reducidos.

Estancos Slim

Incluyen Ventosa horizontal 0,75m Ø60/ 100mm Slim con toma de análisis. Ref.: 0020199379

Modulantes termostáticos	Eficiencia ACS	Perfil ACS	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIATHERM F11	A	M	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	11	600x385x151	**0010020414**	**Consultar**
	A	M		N			**0010020415**	
OPALIATHERM F14	A	M		B/P	14	600x385x151	**0010020416**	**Consultar**
	A	M		N			**0010020417**	
OPALIATHERM F16	B	XL		B/P	16	600x410x151	**0010020418**	**Consultar**
	B	XL		N			**0010020419**	

Accesorios de evacuación

Calentadores Slim

Ventosa concéntrica horizontal-vertical ø60/ 100mm Slim	Referencia	Precio (€)
Ventosa horizontal conexión chimea colectiva Ø60/ 100mm Slim sin toma de análisis	0020199385	Consultar
Ventosa horizontal conexión chimea colectiva Ø60/ 100mm Slim con toma de análisis	0020199059	Consultar
Ventosa horizontal telescópica 0,48-0,7m Ø60/ 100mm Slim con toma de análisis	0020199382	Consultar
Ventosa horizontal 0,75m Ø60/ 100mm Slim con toma de análisis	0020221352	Consultar
Ventosa horizontal 0,75m Ø60/ 100mm Slim con toma de análisis	0020199379	Consultar
Ventosa horizontal 1m Ø60/ 100mm Slim con toma de análisis	0020199380	Consultar
Prolongador 0,2m Ø60/ 100mm Slim	0020199395	Consultar
Prolongador 0,2m Ø60/ 100mm Slim con toma de análisis	0020199400	Consultar
Prolongador 0,4m Ø60/ 100mm Slim	0020221355	Consultar
Prolongador 0,5m Ø60/ 100mm Slim	0020199396	Consultar
Prolongador telescópico 0,5-0,8m Ø60/ 100mm Slim	0020199401	Consultar
Prolongador 1m Ø60/ 100mm Slim	0020199397	Consultar
Prolongador 1,5m Ø60/ 100mm Slim	0020199398	Consultar
Prolongador 2m Ø60/ 100mm Slim	0020199399	Consultar
Codo 30º Ø60/ 100mm Slim	0020221356	Consultar
Codo 45º Ø60/ 100mm Slim	0020221357	Consultar
Codo 45º Ø60/ 100mm Slim	0020199404	Consultar
Codo 90º Ø60/ 100mm Slim	0020199402	Consultar
Codo 90º Ø60/ 100mm Slim con toma de análisis	0020199403	Consultar
Codo 90º Ø60/ 100mm Slim con toma de análisis	0020221353	Consultar
Codo 90º Ø60/ 100mm Slim con registro	0020199405	Consultar
Prolongador telescópico curvado 0,33-0,56m Ø60/ 100mm Slim	0020199407	Consultar
Terminal tejado negro Ø60/ 100mm Slim	0020199373	Consultar
Terminal tejado rojo Ø60/ 100mm Slim	0020199374	Consultar
Terminal horizontal Ø60/ 100mm Slim	0020199381	Consultar
Registro horizontal Ø60/ 100mm Slim	0020199408	Consultar
Embellecedor exterior Ø100mm Slim	0020199410	Consultar
Abrazadera ø100mm Slim (5 unidades)	0020199406	Consultar
Colector condensados Ø60/ 100mm Slim con sifón	0020199409	Consultar

Ventosa concéntrica horizontal-vertical ø80/ 125mm Slim	Referencia	Precio (€)
Ventosa horizontal 1m Ø80/ 125mm Slim sin toma de análisis	0020199383	Consultar
Prolongador 0,5m Ø80/ 125mm Slim	0020199411	Consultar
Prolongador 1m Ø80/ 125mm Slim	0020199412	Consultar
Prolongador 2m Ø80/ 125mm Slim	0020199413	Consultar
Codo 87º Ø80/ 125mm Slim	0020199414	Consultar
Codo 45º Ø80/ 125mm Slim	0020199416	Consultar
T o codo de registro 87º ø80/ 125mm Slim	0020199417	Consultar
Kit conexión chimenea Ø80/ 125mm Slim	0020199387	Consultar
Manguito ø80/ 125mm Slim	0020199420	Consultar
Terminal tejado negro Ø80/ 125mm Slim	0020199375	Consultar
Terminal tejado rojo Ø80/ 125mm Slim	0020199376	Consultar
Registro horizontal Ø80/ 125mm Slim	0020199419	Consultar
Remate tejado plano Ø125mm Slim	0020199443	Consultar
Remate negro tejado inclinado (ajustable 25-50º) Ø125mm Slim	0020199439	Consultar
Remate rojo tejado inclinado (ajustable 25-50º) Ø125mm Slim	0020199440	Consultar
Embellecedor rojo tejado inclinado (ajustable 25-50º) Ø125mm Slim	0020199441	Consultar
Embellecedor negro tejado inclinado (ajustable 25-50º) Ø125mm Slim	0020199442	Consultar
Abrazadera ø125mm Slim (5 unidades)	0020199418	Consultar
Colector condensados Ø80/ 125mm Slim con sifón	0020202466	Consultar

Ventosa concéntrica horizontal-vertical ø80/ 80mm Slim	Referencia	Precio (€)
Adaptador doble flujo ø80mm Slim	0020221354	Consultar
Boquilla Ø80mm Slim sin toma de análisis	0020199390	Consultar
Prolongador 0,5m Ø80mm Slim	0020199423	Consultar
Prolongador 1m Ø80mm Slim	0020199424	Consultar
Prolongador 2m Ø80mm Slim	0020199425	Consultar
Protector terminal anti-viento Ø80mm Slim	0020199426	Consultar
Codo 45º Ø80mm Slim	0020199427	Consultar
Codo 87º Ø80mm Slim	0020199429	Consultar
Codo 87º Ø80mm Slim con toma de análisis	0020199430	Consultar
Manguito Ø80mm	0020199431	Consultar
Registro horizontal Ø80mm Slim	0020199432	Consultar
Embecedor interior Ø80mm Slim	0020199433	Consultar
Codo 87º Ø80mm Slim con soporte	0020199435	Consultar
Terminal chimenea PP ø80mm Slim	0020199422	Consultar
Terminal horizontal Ø80mm Slim	0020199438	Consultar
Protector terminal anti-pajaros Ø80mm Slim	0020199444	Consultar
Abrazadera ø80mm Slim (5 unidades)	0020199436	Consultar
Espaciador chimenea 30x 30cm ø80mm Slim (7 unidades)	0020199434	Consultar
Colector condensados Ø80mm Slim con sifón	0020199437	Consultar

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



Acumuladores de agua a gas

Incluyen válvula de seguridad

Atmosféricos

Domésticos murales	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
SD 75 G	N*	5,2	77	13SDG75	691
SD 120 G	N*	7,0	115	13SDG120	818

Domésticos de suelo	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
AQ GAS C 130 N	N*	6,3	130	0010014252	790
AQ GAS C 160 N	N*	7,3	160	0010014253	827
AQ GAS C 190 N	N*	8,2	188	0010014254	898
AQ GAS C 220 N	N*	8,6	220	0010014553	954

Terciario/industrial (alta potencia)	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
AQ PRO 220 G[1]	N*	34	220	TN220GNK	2.001
AQ PRO 300 G[1]	N*	44	300	TN300GNK	2.692
AQ PRO 400 G[1]	N*	44	400	TN400GNK	3.481

Estancos

Sin piloto Doméstico de suelo	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
SECURITY SEC 150[2]	B/P	18	145	0010015580	2.322
	N			0010015581	
SECURITY SEC 220[2]	N*	25	220	0010015582*	3.349

Sin piloto Terciario/industrial de suelo	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
SECURITY SEC 300[2]	B/P	29	300	0010015583	3.806
	N			0010015584	
SECURITY SEC 400[2]	N*	29	390	0010015585*	4.628
SECURITY SEC 600[2]	N*	31	580	0010015617*	6.080
SECURITY SEC 800[2]	N*	31	740	0010015618*	7.628

(*) Incluyen kit de transformación a B/P
(**) Disponible bajo pedido. Consultar disponibilidad

Accesorios de evacuación acumuladores Security SEC	Referencia	Precio (€)
Kit coaxial horizontal 60/100	0020172801	73
Kit coaxial vertical 60/100	0020172798	161
Prolongación coaxial 1.000 mm 60/100	0020172799	66
Prolongación coaxial 500 mm 60/100	0020172800	55
Kit doble flujo horizontal 80/80	0020172797	134
Prolongación doble flujo 500 mm 80/80	53AIPR805	30
Curva de 90º para kit coaxial 60/100	0020172796	57
Curva de 45º para kit coaxial 60/100	0020172795	57
Curva de 90º para doble flujo 80/80	53AICV809	30
Curva de 45º para doble flujo 80/80	53AICV804	30
Te 80/80/80 con salida condensados	531380SC	25

(1) Incluye cortatiro.
(2) Incluye ventosa Ref.: 0020172801 y extractor
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico


Energía
solar
Fábrica de
Nantes
50
aniversario
Saunier Duval



Energía solar

Vivienda unifamiliar:

HELIOBLOCK. Sistema compacto

HELIOSET. Sistema de drenaje automático

Sistema presurizado

Vivienda colectiva:

HELIOCONCEPT

Depósitos y acumuladores:

vivienda unifamiliar y colectiva



Energía solar

Vivienda unifamiliar. HELIOBLOCK

Equipos compactos	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
HELIOBLOCK 150/2 instalación en tejado plano	C	0010017115	1.035	75
HELIOBLOCK 200/2 instalación en tejado plano	C	0010017116	1.080	
HELIOBLOCK 300/2 instalación en tejado plano	C	0010017117	1.585	
HELIOBLOCK 150/2 instalación en tejado inclinado	C	0010017118	1.055	
HELIOBLOCK 200/2 instalación en tejado inclinado	C	0010017119	1.130	
HELIOBLOCK 300/2 instalación en tejado inclinado	C	0010017120	1.610	
ACCESORIOS				
Resistencia eléctrica 2 kW de emergencia		0020184803	100	
Resistencia eléctrica 3 kW de emergencia		0020184804	100	

Vivienda unifamiliar. HELIOSET

NOVEDAD Ahora también presurizado

Acumulador con Grupo Hidráulico para Drenaje Automático	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
Acumulador 150L con Grupo Hidráulico - Drenaje Automático	B	0010019817	1.230	76
Acumulador 250L con Grupo Hidráulico - Drenaje Automático	B	0010019818	1.330	
Acumulador 250L/2 con Grupo Hidráulico - Drenaje Automático	B	0010019819	1.480	
Acumulador 350L con Grupo Hidráulico - Drenaje Automático	B	0010019820	1.630	

Acumulador con Grupo Hidráulico para Presurizado	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
Acumulador 150L con Grupo Hidráulico - Presurizado	B	0010019821	1.320	76
Acumulador 250L con Grupo Hidráulico - Presurizado	B	0010019822	1.420	
Acumulador 250L/2 con Grupo Hidráulico - Presurizado	B	0010019823	1.570	
Acumulador 350L con Grupo Hidráulico - Presurizado	B	0010019824	1.720	

Panel Horizontal + Conexión para Drenaje Automático	Referencia	Euros	Página
1 Panel +conexión SRD 2.3 H - Drenaje Automático /Tejado Plano	0010019825	600	79
2 Paneles superpuestos + conexión SRD 2.3 H - Drenaje Automático /Tejado Plano	0010019826	1.170	

Panel Vertical + Conexión para Drenaje Automático	Referencia	Euros	Página
1Panel + conexión SRD 2.3 V - Drenaje Automático /Tejado Plano, Inclinado e Integrado	0010019827	620	79
2 Paneles + conexión SRD 2.3 V - Drenaje Automático /Tejado Plano e Integrado	0010019828	1.220	
3 Paneles + conexión SRD 2.3 V - Drenaje Automático /Tejado Plano	0010019829	1.820	
2 Paneles + conexión SRD 2.3 V - Drenaje Automático /Tejado Inclinado	0010019830	1.220	
3 Paneles + conexión SRD 2.3 V - Drenaje Automático /Tejado Inclinado	0010019831	1.820	

Panel Horizontal + Conexión para Presurizado	Referencia	Euros	Página
1 Panel + conexión SRH 2.3 - Presurizado/Tejado Plano e Inclinado	0010019832	640	79
2 Paneles + conexión en línea SRH 2.3 - Presurizado/Tejado Plano	0010019833	1.275	
3 Paneles + conexión en línea SRH 2.3 - Presurizado/Tejado Plano	0010019834	1.910	
2 Paneles + conexión en línea SRH 2.3 - Presurizado/Tejado Inclinado	0010019835	1.275	
3 Paneles + conexión en línea SRH 2.3 - Presurizado/Tejado Inclinado	0010019836	1.910	

Panel Vertical + Conexión para Presurizado	Referencia	Euros	Página
1 Panel + conexión SRV 2.3 - Presurizado/Tejado Plano ,Inclinado e Integrado	0010019842	600	79
2 Paneles + conexión SRV 2.3 - Presurizado /Tejado Plano e Integrado	0010019843	1.195	
3 Paneles + conexión SRV 2.3 - Presurizado /Tejado Plano	0010019844	1.790	
2 Paneles + conexión SRV 2.3 - Presurizado /Tejado Inclinado	0010019845	1.195	
3 Paneles + conexión SRV 2.3 - Presurizado /Tejado Inclinado	0010019846	1.790	

Soportes para Tejado Plano con Panel Horizontal	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano - 1 Panel Horizontal	0010019847	195	79
Soporte Tejado Plano - 2 Paneles Horizontales	0010019848	305	
Soporte Tejado Plano - 3 Paneles Horizontales	0010019849	415	

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Soportes para Tejado Plano con Panel Vertical	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano - 1 Panel Vertical	0010019850	220	79
Soporte Tejado Plano - 2 Paneles Verticales	0010019851	340	
Soporte Tejado Plano - 3 Paneles Verticales	0010019852	460	

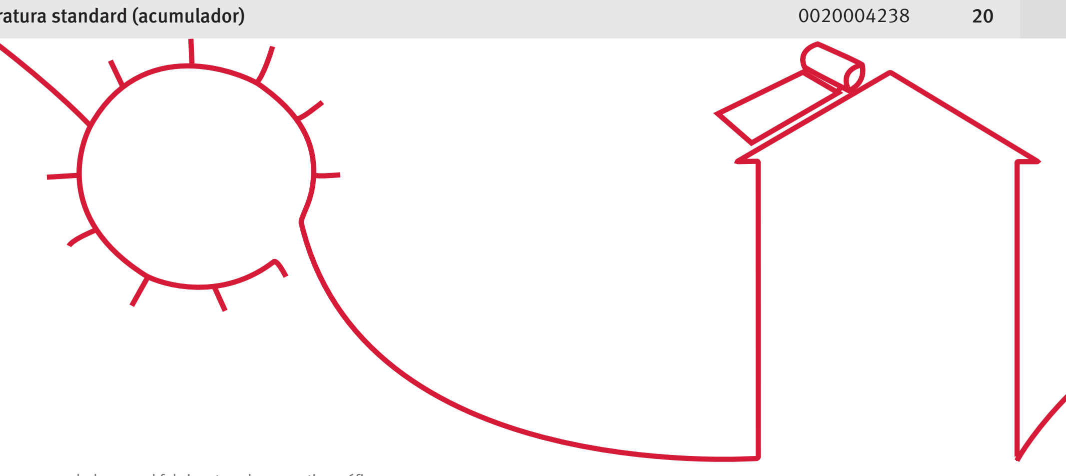
Soportes para Tejado Inclinado - Teja Plana	Referencia	Euros	Página
Soporte Teja Plana - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059924	80	79
Soport. Tejado Teja Plana - 2 Paneles Horizontales	0020070834	130	
Soport. Tejado Teja Plana - 3 Paneles Horizontales	0020097430	180	

Soportes para Tejado Inclinado - Teja Árabe	Referencia	Euros	Página
Soporte Teja Árabe - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059926	75	79
Soport. Tejado Teja Árabe - 2 Paneles Horizontales	0020070833	125	
Soport. Tejado Teja Árabe - 3 Paneles Horizontales	0020097429	175	

Soportes para Tejado Inclinado - Montaje Universal	Referencia	Euros	Página
Soporte Universal - 1 Panel Horizontal o Vertical - 4 und.	0020059928	60	79
Anclajes Universales - 2 Paneles Horizontales o Verticales	0020097431	110	
Anclajes Universales - 3 Paneles Horizontales o Verticales	0020097432	160	

Soportes para Tejado Integrado	Referencia	Euros	Página
Kit Integración en Tejado - 1 Panel Vertical	0020059940	460	79
Kit Integración en Tejado - 2 Paneles Verticales	0020059942	600	

ACCESORIOS	Referencia	Euros	Página
Resist. eléctrica de emergencia - 2,5 kw	0020204488	400	81
Bomba adicional para 12m - Drenaje Automático	0020204490	240	
Vaso de drenaje solar para drenaje automático hasta 16m	0020012269	410	
Equipo de llenado para acumulador Helioset	0020204492	65	
Cable activación prot. Legionella o protecc. (Leg/byp)	0020183368	10	
Tubería flexible con aislamiento Helioset 10 m para drenaje automático	0020136746	200	
Tubería flexible con aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático	0020136747	400	
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m / DN 16) para presurizado	0020020412	390	
Tubería flexible con aislamiento Helioset (15 m / DN 20) para presurizado	0020020411	490	
Líquido solar 10 litros	0020020440	40	
Líquido solar 20 litros	0020020406	70	
Vaso pre-expansión 5l	0020020389	60	
Vaso expansión 18l	0020020384	70	
Vaso expansión 35l	0020020386	120	
Vaso expansión 50l	0020020387	210	
Vaso expansión 80l	0020020388	280	
Abrazaderas para tubo flexible	0020020453	15	
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	20	
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20	



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Vivienda colectiva. HELIOCONCEPT

Paneles Solares	Referencia	Euros	Página
Captador Solar SRV 2.3	0010008905	560	82
Captador Solar SRH 2.3	0010008906	600	
Captador Solar SCV 2.3	0010015519	490	

Soporte Terraza - Tipo 2 - Panel Horizontal - 20º/30º/40º/45º	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRH (LC)	0020107464	205	83
Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRH (LC)	0020107465	335	
Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRH (LC)	0020107466	465	
Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRH (LC)	0020107467	595	
Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRH (LC)	0020107468	725	
Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRH (LC)	0020107469	855	

Soporte Terraza - Panel Horizontal - 30º/45º/60º (Ajustable otros ángulos)	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRH	0020153537	265	83
Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRH	0020153538	410	
Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRH	0020153539	555	
Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRH	0020153540	700	
Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRH	0020153541	845	
Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRH	0020153542	990	

Soporte Terraza Tipo 2 - Panel Vertical - 20º/30º/40º/45º	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107451	200	83
Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107452	325	
Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107453	450	
Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107454	575	
Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107455	700	
Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107456	825	
Soporte Tejado Plano 7 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107457	950	
Soporte Tejado Plano 8 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107458	1.075	
Soporte Tejado Plano 9 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107459	1.200	
Soporte Tejado Plano 10 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107460	1.325	
Soporte Tejado Plano 11 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107461	1.450	
Soporte Tejado Plano 12 Cap. SRV/SCV (LC)	0020107462	1.575	

Soporte Terraza - Panel Vertical - 30º/45º/60º (Ajustable otros ángulos)	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Plano 1 Cap. SRV/SCV	0020153463	290	83
Soporte Tejado Plano 2 Cap. SRV/SCV	0020153464	445	
Soporte Tejado Plano 3 Cap. SRV/SCV	0020153465	600	
Soporte Tejado Plano 4 Cap. SRV/SCV	0020153466	755	
Soporte Tejado Plano 5 Cap. SRV/SCV	0020153467	910	
Soporte Tejado Plano 6 Cap. SRV/SCV	0020153468	1.065	

Soporte Tejado Inclinado Teja Árabe - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153487	145	83
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153488	255	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153489	365	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153490	475	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153491	585	
Soporte Tejado Inclinado tipo Arabe 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153492	695	

Soporte Tejado Inclinado Teja Plana - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153501	150	83
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153502	265	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153503	380	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153504	495	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153505	610	
Soporte Tejado Inclinado tipo Plana 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153506	725	

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros	Página
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 1 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153513	130	83
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 2 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153514	225	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 3 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153515	320	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 4 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153516	415	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 5 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153517	510	
Soporte Tejado Inclinado Montaje Universal 6 Cap. SRV/SCV/SRH	0020153518	605	

Soporte Tejado Montaje Integrado - 22º A 75º - Panel Horizontal o Vertical	Referencia	Euros	Página
Soporte Integrado en Tejado 1 Cap. SRV/SCV	0020153525	530	83
Soporte Integrado en Tejado 2 Cap. SRV/SCV	0020153526	705	

Componentes Hidráulicos	Referencia	Euros	Página
GHSC 50 hasta 50 m² *(Hasta fin de existencias)*	0020150219	1.490	84
NOVEDAD GHSC 70 para Instalaciones hasta 70 m² de Captador	0020193191	480	
Soporte vaso de expansion para GHS 70	0020173593	45	
Set de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1	0020193232	25	
Limitador de temperatura 99ºC / Seguridad	0020193249	30	
Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27	0010019753	30	
Vaso Pre-Expansión 5L	0020020389	60	
Vaso Expansión 18L	0020020384	70	
Vaso Expansión 35L	0020020386	120	
Vaso Expansión 25L	0020020385	80	
Vaso Expansión 50L	0020020387	210	
Vaso Expansión 80L	0020020388	280	
Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV	0020146973	70	
Conexión Captadores Tejado Plano - SRH/SRV/SCV	0020059889	35	
Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCVv	0020055217	35	
Conex. E/S + Manual (Lc) - SRH/SRV/SCV	0020099724	40	
Conex entre Capt. Tubos Cortos (Lc)	0020099725	35	

Gestión	Referencia	Euros	Página
NOVEDAD Heliocontrol	0020203649	230	84
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	20	
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20	

Otros Componentes	Referencia	Euros	Página
Líquido solar 10 litros	0020020440	40	84
Líquido solar 20 litros	0020020406	70	
Purgador solar automático	0020020394	40	

DEPÓSITOS Y ACUMULADORES. Vivienda unifamiliar

Depósitos Individuales Vitrificados	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
WE 75 ME	C	0010015979	420	85
WE 100 ME	C	0010015980	475	
WE 150 ME	C	0010015981	600	
Trípode para suelo con depósitos WE		0020174086	70	
Grupo de seguridad 10 bares		0020174070	61	
Sensor WEL		0020174087	16	
Cable 5 metros sensor WEL		0020174071	23	
FE 120 BM	B	0010015956	520	
FE 150 BM	B	0010015957	550	
FE 200 BM	B	0010015958	620	
FE 300 SC	C	0010002852	1.330	
FE 300 S	C	0010002850	1.190	
FE 400 S	C	0010002851	1.390	
FE 500 S	C	0010002860	1.570	
Resistencia Eléctrica 3 KW FE		0020061852	400	

Acumulador Acero Negro	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
BDLN 200	B	0010009452	660	85
BDLN 370	C	0010009453	970	

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

DEPÓSITOS Y ACUMULADORES. Vivienda colectiva

Depósito Colectivo Vitrificado con Intercambiador solar para ACS	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
BDLE S/750	B	0010004070	2.620	86
BDLE S/1000	C	0010004071	3.370	
BDLE S/1500	C	0010004082	6.330	
BDLE S/1500/B	C	0010013548	5.040	
BDLE S/2000	C	0010004083	6.410	
BDLE S/2500	C	0010004084	8.340	

Depósito Colectivo Vitrificado para ACS	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
BDLE 750	B	0010004060	2.120	86
BDLE 1000	C	0010004061	2.760	
BDLE 1500	C	0010004062	4.160	
BDLE 2000	C	0010004063	4.260	
BDLE 2500	C	0010004064	5.100	
BDLE 3000	C	0010004065	5.540	
BDLE 3500	C	0010004066	6.390	
BDLE 4000	D	0010004067	6.660	

Depósito Colectivo Acero Negro con Intercambiador Solar	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
BDLN S/600	C	0010009026	1.440	86
BDLN S/800	C	0010009027	2.270	
BDLN S/1000	C	0010009028	2.470	
BDLN S/1500	C	0010009029	3.120	
BDLN S/2000	C	0010009030	3.440	
BDLN S/2500	C	0010009031	4.440	

Depósito Colectivo Acero Negro	Etiquetado energético depósitos	Referencia	Euros	Página
BDLN 600	C	0010004089	1.150	86
BDLN 800	C	0010004090	1.820	
BDLN 1000	C	0010004091	1.950	
BDLN 1500	C	0010004092	2.560	
BDLN 2000	C	0010004093	2.880	
BDLN 2500	C	0010004094	3.570	
BDLN 3000	C	0010004095	3.930	
BDLN 3500	C	0010004096	4.080	
BDLN 4000	D	0010004097	4.770	

Forros para Depósitos Colectivos	Referencia	Euros	Página
Forro Protector Interior 1500	0020065485	350	86
Forro Protector Interior 2000	0020065486	410	
Forro Protector Interior 2500	0020070660	440	
Forro Protector Interior 3000	0020036482	470	
Forro Protector Interior 3500	0020065488	530	
Forro Protector Interior 4000	0020065489	620	
Forro Protector Exterior 1500	0020045145	410	
Forro Protector Exterior 2000	0020045146	440	
Forro Protector Exterior 2500	0020045147	500	
Forro Protector Exterior 3000	0020045148	560	
Forro Protector Exterior 3500	0020045149	590	
Forro Protector Exterior 4000	0020045150	660	

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Energía solar

HELIOBLOCK

Equipos compactos termosifónicos



- Depósito vitrificado
- Circuito cerrado

Todos los Helioblock/2 incluyen:

- Soportes para tejado plano o inclinado a elegir
- Todos los accesorios hidráulicos: válvulas de seguridad, llaves de corte, purgador automático y resto de accesorios para la conexión

No incluye:

- Líquido solar (ver página 83)

Inclinación mínima del panel: 25º

	Tipo de instalación	Nº captadores	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
HELIOBLOCK 150/2	Tejado plano	1	C	150	0010017115	1.035
HELIOBLOCK 200/2		1	C	200	0010017116	1.080
HELIOBLOCK 300/2		2	C	300	0010017117	1.585
HELIOBLOCK 150/2	Tejado inclinado	1	C	150	0010017118	1.055
HELIOBLOCK 200/2		1	C	200	0010017119	1.130
HELIOBLOCK 300/2		2	C	300	0010017120	1.610

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia eléctrica de 2 kW	0020184803	100
Resistencia eléctrica de 3 kW	0020184804	100

HELIOSET

NOVEDAD Ahora también presurizado

Pack solar Helioset con sistema de drenaje automático o presurizado para instalaciones individuales de ACS



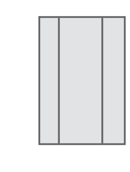
Tabla de selección de Helioset en función de la zona geográfica CTE y del número de dormitorios de la vivienda

Zona geográfica CTE	1				2				3				4				5			
Nº de dormitorios	2	4	6	9	2	4	6	9	2	4	6	9	2	4	6	9	2	4	6	9
HELIOSET 150	x	x			x	x	x		x				x				x			
HELIOSET 250			x	x				x		x	x	x		x	x			x	x	
HELIOSET 350																x				x
Nº de captadores	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	3	1	2	2	3

Se han tomado como bases del cálculo un consumo de ACS de 30 litros por persona y día según el código técnico, se han tenido en cuenta las pérdidas por acumulación y distribución y una inclinación de captadores a 45% así como orientación sur.

NOVEDAD





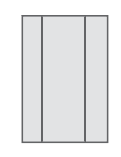
Acumulador + Grupo Hidráulico

Drenaje Automático	Horizontal	Captadores		Soporte		TOTAL	150	250	250-2C	350
	Nº Captadores	Referencia	Precio	Referencia	Precio		0010019817	0010019818	0010019819	0010019820
							1.230	**1.330**	**1.480**	**1.630**
Tejado Plano	1	0010019825	600	0010019847	195	**795**	2.025	2.125	2.275	
Tejado Inclinado	1	0010019825	600	0020059928	60	**660**	1.890	1.990	2.140	
Tejado Integrado	1									
Tejado Plano	2	0010019826	1.170	0010019848	305	**1.475**		2.805	2.955	3.105
Tejado Inclinado	2	0010019826	1.170	0020097431	110	**1.280**		2.610	2.760	2.910
Tejado Integrado	2									
Tejado Plano	3									
Tejado Inclinado	3									
Tejado Integrado	3									

Acumulador + Grupo Hidráulico

Drenaje Automático	Vertical	Captadores		Soporte		TOTAL	150	250	250-2C	350
	Nº Captadores	Referencia	Precio	Referencia	Precio		0010019817	0010019818	0010019819	0010019820
							1.230	**1.330**	**1.480**	**1.630**
Tejado Plano	1	0010019827	620	0010019850	220	**840**	2.070	2.170	2.320	
Tejado Inclinado	1	0010019827	620	0020059928	60	**680**	1.910	2.010	2.160	
Tejado Integrado	1	0010019827	620	0020059940	460	**1.080**	2.310	2.410	2.560	
Tejado Plano	2	0010019828	1.220	0010019851	340	**1.560**		2.890	3.040	3.190
Tejado Inclinado	2	0010019830	1.220	0020097431	110	**1.330**		2.660	2.810	2.960
Tejado Integrado	2	0010019828	1.220	0020059942	600	**1.820**		3.150	3.300	3.450
Tejado Plano	3	0010019829	1.820	0010019852	460	**2.280**				3.910
Tejado Inclinado	3	0010019831	1.820	0020097432	160	**1.980**				3.610
Tejado Integrado	3									





Acumulador + Grupo Hidráulico

Presurizado	Horizontal	Captadores		Soporte		TOTAL	150	250	250-2C	350
	Nº Captadores	Referencia	Precio	Referencia	Precio		0010019821	0010019822	0010019823	0010019824
							1.320	**1.420**	**1.570**	**1.720**
Tejado Plano	1	0010019832	640	0010019847	195	**835**	2.155	2.255	2.405	
Tejado Inclinado	1	0010019832	640	0020059928	60	**700**	2.020	2.120	2.270	
Tejado Integrado	1									
Tejado Plano	2	0010019833	1.275	0010019848	305	**1.580**		3.000	3.150	3.300
Tejado Inclinado	2	0010019835	1.275	0020097431	110	**1.385**		2.805	2.955	3.105
Tejado Integrado	2									
Tejado Plano	3	0010019834	1.910	0010019849	415	**2.325**				4.045
Tejado Inclinado	3	0010019836	1.910	0020097432	160	**2.070**				3.790
Tejado Integrado	3									

Acumulador + Grupo Hidráulico

Presurizado	Vertical	Captadores		Soporte		TOTAL	150	250	250-2C	350
	Nº Captadores	Referencia	Precio	Referencia	Precio		0010019821	0010019822	0010019823	0010019824
							1.320	**1.420**	**1.570**	**1.720**
Tejado Plano	1	0010019842	600	0010019850	220	**820**	2.140	2.240	2.390	
Tejado Inclinado	1	0010019842	600	0020059928	60	**660**	1.980	2.080	2.230	
Tejado Integrado	1	0010019842	600	0020059940	460	**1.060**	2.380	2.480	2.630	
Tejado Plano	2	0010019843	1.195	0010019851	340	**1.535**		2.955	3.105	3.255
Tejado Inclinado	2	0010019845	1.195	0020097431	110	**1.305**		2.725	2.875	3.025
Tejado Integrado	2	0010019843	1.195	0020059942	600	**1.795**		3.215	3.365	3.515
Tejado Plano	3	0010019844	1.790	0010019852	460	**2.250**				3.970
Tejado Inclinado	3	0010019846	1.790	0020097432	160	**1.950**				3.670
Tejado Integrado	3									

Precios en euros
Referencias para montaje universal. En páginas siguientes se muestran para teja árabe y teja plana.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Configuración del Helioset

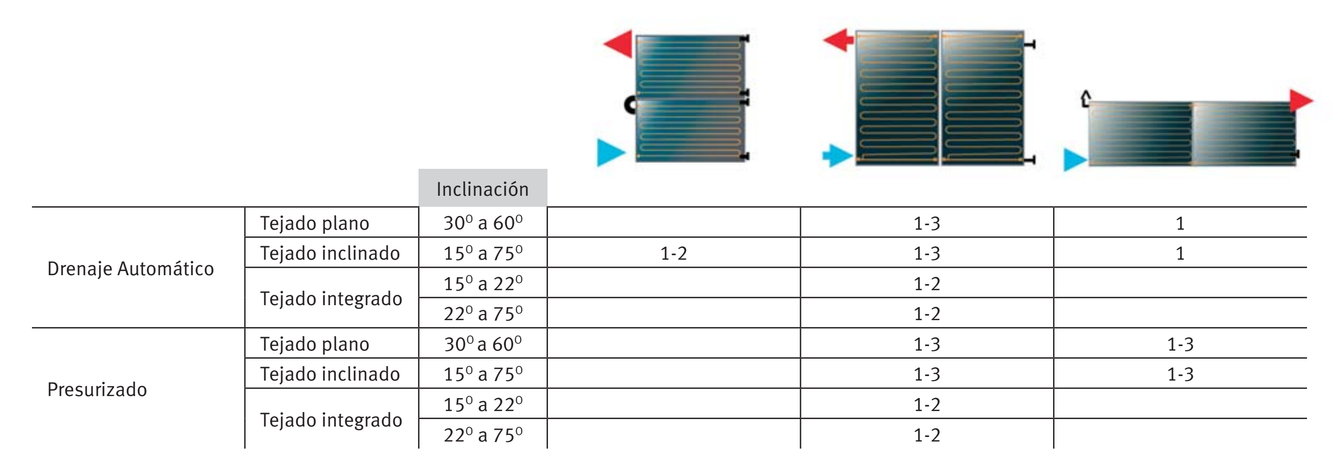
1. Elija entre un sistema de drenaje automático o presurizado.
2. Elija el volumen del acumulador y el número de paneles: Utilice la tabla de selección del Helioset en función de la zona geográfica CTE y del número de dormitorios de la vivienda.
3. En función del tipo de montaje seleccione el captador y el soporte adecuado.

Acumulador con grupo hidráulico

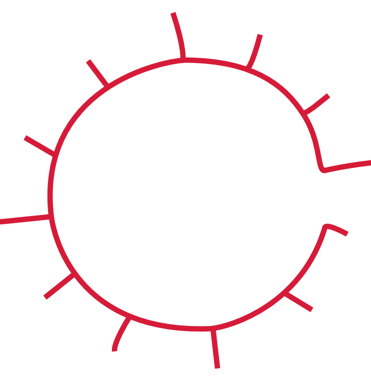
Para Drenaje Automático		Etiquetado energético Depósitos	Precio (€)
0010019817	Acumulador 150L y GH para Drenaje Automático	B	1.230
0010019818	Acumulador 250L y GH para Drenaje Automático	B	1.330
0010019819	Acumulador 250L/2 y GH para Drenaje Automático	B	1.480
0010019820	Acumulador 350L y GH para Drenaje Automático	B	1.630

Para Presurizado		Etiquetado energético Depósitos	Precio (€)
0010019821	Acumulador 150L y GH para Presurizado	B	1.320
0010019822	Acumulador 250L y GH para Presurizado	B	1.420
0010019823	Acumulador 250L/2 y GH para Presurizado	B	1.570
0010019824	Acumulador 350L y GH para Presurizado	B	1.720

	Capacidad			
Nº de captadores	150	250	250-2	350
1	•	•	•	
2		•	•	•
3				•



		Inclinación			
Drenaje Automático	Tejado plano	30º a 60º		1-3	1
	Tejado inclinado	15º a 75º	1-2	1-3	1
	Tejado integrado	15º a 22º		1-2	
		22º a 75º		1-2	
Presurizado	Tejado plano	30º a 60º		1-3	1-3
	Tejado inclinado	15º a 75º		1-3	1-3
	Tejado integrado	15º a 22º		1-2	
		22º a 75º		1-2	



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Paneles con conexiones hidráulicas

	Tipo	Instalación	Número de captadores	Referencia	Precio(€)
Drenaje automático	Horizontal	Tejado plano o inclinado	1	0010019825	600
			2	0010019826	1170
	Vertical	Tejado plano, inclinado o integrado	1	0010019827	620
		Tejado plano o integrado	2	0010019828	1220
		Tejado plano	3	0010019829	1820
		Tejado inclinado	2	0010019830	1220
			3	0010019831	1820
Presurizado	Horizontal	Tejado plano o inclinado	1	0010019832	640
		Tejado plano	2	0010019833	1275
			3	0010019834	1910
		Tejado inclinado	2	0010019835	1275
			3	0010019836	1910
	Vertical	Tejado plano, inclinado o integrado	1	0010019842	600
		Tejado plano o integrado	2	0010019843	1195
		Tejado plano	3	0010019844	1790
		Tejado inclinado	2	0010019845	1195
			3	0010019846	1790

Soportes

Tejado	Teja	Tipo de instalación	Modelo	Referencia	Precio(€)
Tejado Plano		Horizontal	1 captador	0010019847	195
			2 captadores	0010019848	305
			3 captadores	0010019849	415
		Vertical	1 captador	0010019850	220
			2 captadores	0010019851	340
			3 captadores	0010019852	460
Tejado Integrado		Vertical	1 captador	0020059940	460
			2 captadores	0020059942	600
Tejado Inclinado	Árabe	Vertical + Horizontal	1 captador	0020059926	75
			2 captadores	0020070833	125
			3 captadores	0020097429	175
	Plana	Vertical + Horizontal	1 captador	0020059924	80
			2 captadores	0020070834	130
			3 captadores	0020097430	180
	Universal	Vertical + Horizontal	1 captador	0020059928	60
			2 captadores	0020097431	110
			3 captadores	0020097432	160

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Ejemplos

Pack solar HELIOSET para drenaje automático



Detalles:

- Capacidad (L): 150
- Número de captadores : 1
- Tipo de captador: Vertical
- Tipo de instalación: Tejado Plano

		Precio (€)
1)	Acumulador y Grupo Hidráulico	
0010019817	Acumulador 150L y GH para Drenaje Automático	1.230
2)	Panel Vertical+ conexión	
0010019827	Drenaje automático / Vertical / Tejado Plano / 1 Panel	620
3)	Soporte Tejado Plano	
0010019850	Tejado Plano / Vertical / 1 Captador	220
	TOTAL	**2.070**



Detalles:

- Capacidad (L): 250
- Número de captadores : 2
- Tipo de captador: Horizontal
- Tipo de instalación: Inclinado, Teja tipo árabe

		Precio (€)
1)	Acumulador y Grupo Hidráulico	
0010019818	Acumulador 250L y GH para Drenaje Automático	1.330
2)	Panel Horizontal+ conexión	
0010019826	Drenaje automático / Horizontal / Tejado Inclinado/ 2 Captadores	1.170
3)	Soporte Tejado Inclinado	
0020070833	Tejado Inclinado / Montaje Teja árabe / Vertical / 2 Captadores	125
	TOTAL	**2.625**

Pack solar HELIOSET para presurizado



Detalles:

- Capacidad (L): 350
- Número de captadores : 2
- Tipo de captador: Vertical
- Tipo de instalación: Integrado

		Precio (€)
1)	Acumulador y Grupo Hidráulico	
0010019824	Acumulador 350L y GH para Presurizado	1.720
2)	Panel Vertical+ conexión	
0010019843	Presurizado / Vertical / Tejado Integrado / 2 Captadores	1.195
3)	Soporte Tejado Integrado	
0020059942	Tejado Integrado / 2 Captadores	600
	TOTAL	**3.515**



Detalles:

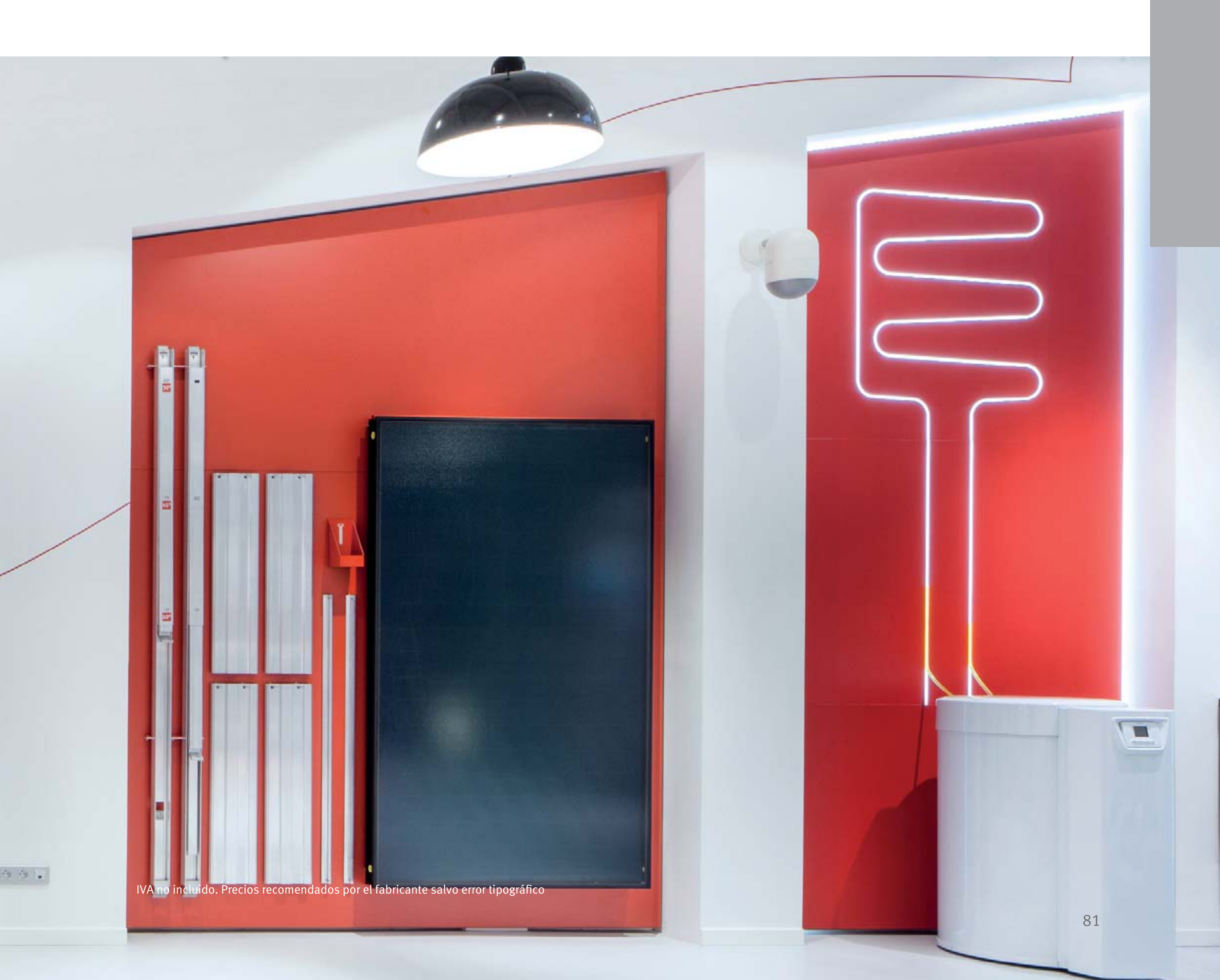
- Capacidad (L): 350
- Número de captadores : 3
- Tipo de captador: Horizontal
- Tipo de instalación: Tejado Plano

		Precio (€)
1)	Acumulador y Grupo Hidráulico	
0010019824	Acumulador 350L y GH para Presurizado	1.720
2)	Panel Horizontal+ conexión	
0010019834	Presurizado / Horizontal / Tejado Plano/ 3 Paneles	1.910
3)	Soporte Tejado Plano	
0010019849	Tejado Plano / Horizontal / 3 Captadores	415
	TOTAL	**4.045**

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Accesorios

	Referencia	Precio (€)
Resistencia Eléctrica de Emergencia - 2,5 Kw	0020204488	400
Bomba Adicional para 12m - Drenaje Automático	0020204490	240
Vaso de Drenaje Solar para Drenaje Automatico hasta 16m	0020012269	410
Equipo de Llenado para Acumulador Helioset	0020204492	65
Cable Activación Prot. Legionella o Protecc. (Leg/Byp)	0020183368	10
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset 10 m para drenaje automático	0020136746	200
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset 20 m para drenaje automático	0020136747	400
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset (15 m / DN 16) para presurizado	0020020412	390
Tubería Flexible con Aislamiento Helioset (15 m / DN 20) para presurizado	0020020411	490
Líquido Solar 10 Litros	0020020440	40
Líquido Solar 20 Litros	0020020406	70
Vaso Pre-Expansión 5L	0020020389	60
Vaso Expansión 18L	0020020384	70
Vaso Expansión 35L	0020020386	120
Vaso Expansión 50L	0020020387	210
Vaso Expansión 80L	0020020388	280
Abrazaderas para Tubo Flexible	0020020453	15
Sonda de Temperatura Standard (Captador)	0020004239	20
Sonda de Temperatura Standard (Acumulador)	0020004238	20



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

HELIOCONCEPT

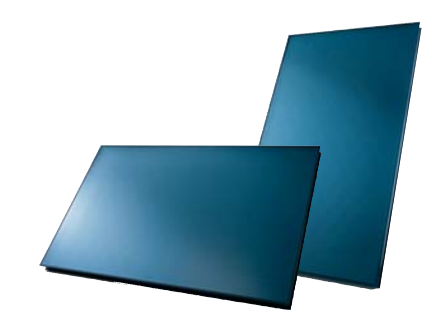
Permite configurar el sistema solar adecuado seleccionando los componentes para su instalación en viviendas colectivas



Captadores planos

Los captadores SRV/H 2.3 y SCV 2.3 destacan por su facilidad de montaje, su diseño y la calidad de sus accesorios.

- Marco de aluminio resistente a ambientes marinos:
  - la serie SR con marco de aluminio pintado
  - la serie SC con marco de aluminio
- Absorbedor de cobre con tratamiento altamente selectivo
- Tubo y absorbedor unidos mediante doble soldadura láser
- Aislamiento mineral resistente a la temperatura de estancamiento
- Vidrio solar de seguridad
- Idóneo para aplicaciones de apoyo a calefacción, piscina y A.C.S.



Serie SR - Aluminio pintado	Tipo instalación	Superficie útil (m^2)	Referencia	Precio (€)
SRV 2.3	Vertical	2,33	0010008905	560
SRH 2.3	Horizontal		0010008906	600



Serie SCV - Marco de aluminio	Tipo instalación	Superficie útil (m^2)	Referencia	Precio (€)
SCV 2.3/3	Vertical	2,33	0010015519	490

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Soportes

Soporte terraza (tipo 2) · Panel Vertical · 20º / 30º / 40º / 45º

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020107451	200
2	0020107452	325
3	0020107453	450
4	0020107454	575
5	0020107455	700
6	0020107456	825

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
7	0020107457	950
8	0020107458	1.075
9	0020107459	1.200
10	0020107460	1.325
11	0020107461	1.450
12	0020107462	1.575

Soporte terraza (tipo 2) · Panel Horizontal · 20º / 30º / 40º / 45º

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020107464	205
2	0020107465	335
3	0020107466	465
4	0020107467	595
5	0020107468	725
6	0020107469	855

Soporte Tejado inclinado - Teja plana · Panel Horizontal o Vertical

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153501	150
2	0020153502	265
3	0020153503	380
4	0020153504	495
5	0020153505	610
6	0020153506	725

Soporte terraza · Panel Vertical · 30º / 45º / 60º (ajustable otros ángulos)

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153463	290
2	0020153464	445
3	0020153465	600
4	0020153466	755
5	0020153467	910
6	0020153468	1.065

Soporte Tejado inclinado - Teja tipo árabe · Panel Horizontal o Vertical

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153487	145
2	0020153488	255
3	0020153489	365
4	0020153490	475
5	0020153491	585
6	0020153492	695

Soporte terraza · Panel Horizontal · 30º / 45º / 60º (ajustable otros ángulos)

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153537	265
2	0020153538	410
3	0020153539	555
4	0020153540	700
5	0020153541	845
6	0020153542	990

Soporte Tejado inclinado - Montaje universal · Panel Horizontal o Vertical

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153513	130
2	0020153514	225
3	0020153515	320
4	0020153516	415
5	0020153517	510
6	0020153518	605

Soporte Tejado Montaje integrado · 22º a 75º · Panel Horizontal o Vertical

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153525	530
2	0020153526	775

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Resto de Componentes

Componentes Hidráulicos	Referencia	Precio(€)
GHSC 50 hasta 50 m^2 (Hasta fin de existencias)	0020150219	1.490
GHSC 70 para Instalaciones Hasta 70 m^2 de Captador	0020193191	480
Soporte vaso de expansion para GHS 70	0020173593	45
Set de conexiones para GHS 70 G3/4, 22/1	0020193232	25
Limitador de temperatura 99ºC / Seguridad	0020193249	30
Limitador de Presión de ACS - Seguridad 20/27	0010019753	30
Vaso Pre-Expansión 5L	0020020389	60
Vaso Expansión 18L	0020020384	70
Vaso Expansión 35L	0020020386	120
Vaso Expansión 25L	0020020385	80
Vaso Expansión 50L	0020020387	210
Vaso Expansión 80L	0020020388	280
Conex. E/S + Manual - SRH/SRV/SCV	0020146973	70
Conexión Captadores Tejado Plano - SRH/SRV/SCV	0020059889	35
Conexión Captadores Tejado Inclinado - SRH/SRV/SCV	0020055217	35
Conex. E/S + Manual (Lc) - SRH/SRV/SCV	0020099724	40
Conex Entre Capt. Tubos Cortos (Lc)	0020099725	35
Gestión		
Heliocontrol	0020203649	230
Sonda de temperatura standard (captador)	0020004239	20
Sonda de temperatura standard (acumulador)	0020004238	20
Otros Componentes		
Líquido solar 10 litros	0020020440	40
Líquido solar 20 litros	0020020406	70
Purgador solar automático	0020020394	40



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico



Depósitos solares individuales

Interacumuladores vitrificados

Serie WE		Tipo instalación	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
WE 75 ME	(con resistencia incluida)	Mural	C	75	1	0010015979	420
WE 100 ME			C	100		0010015980	475
WE 150 ME			C	150		0010015981	600

Serie FE	Tipo instalación	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
FE 120 BM	Suelo	B	120	1	0010015956	520
FE 150 BM		B	150		0010015957	550
FE 200 BM		B	200		0010015958	620
FE 300 S		C	300		0010002850	1.190
FE 400 S		C	400		0010002851	1.390
FE 500 S		C	500		0010002860	1.570
FE 300 SC		C	300	2	0010002852	1.330

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia eléctrica 3 kW para FE 300, 400, 500 y FE 300 SC	0020061852	400
Trípode para suelo con depósitos WE	0020174086	70
Grupo de seguridad 10 bares	0020174070	61
Sensor WEL	0020174087	16
Cable 5 metros sensor WEL	0020174071	23

Acumuladores de acero negro

Serie BDLN	Tipo instalación	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLN 200	Suelo	B	200	0010009452	660
BDLN 370		C	370	0010009453	970



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Depósitos solares colectivos

Instalación en suelo

A partir del modelo 1500 valore la opción: BDLE + GHSC 50

Interacumuladores de acero vitrificado con intercambiador solar

Serie BDLE S	ø Ext. - Altura total (mm)	Sup. intercambio (mm^2)	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
BDLE S /750[1-2]	950 - 1.890	2,7	B	750	1	0010004070	2.620
BDLE S /1000[2]	950 - 2.250	3,3	C	1.000		0010004071	3.370
BDLE S /1500 /B	1.160 - 2.320	4,0	C	1.500		0010013548	5.040
BDLE S /1500[3-4]	1.360 - 1.830	2,8	C	1.500		0010004082	6.330
BDLE S /2000[3-4]	1.360 - 2.280	3,4	C	2.000		0010004083	6.410
BDLE S /2500[3-4]	1.660 - 2.015	4,2	C	2.500		0010004084	8.340

Acumuladores de acero vitrificado

Serie BDLE	ø Ext. - Altura total (mm)	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLE 750[1-2]	950 - 1.840	B	750	0010004060	2.120
BDLE 1000[2]	950 - 2.250	C	1.000	0010004061	2.760
BDLE 1500[4]	1.360 - 1.830	C	1.500	0010004062	4.160
BDLE 2000[4]	1.360 - 2.280	C	2.000	0010004063	4.260
BDLE 2500[4]	1.660 - 2.015	C	2.500	0010004064	5.100
BDLE 3000[4]	1.660 - 2.305	C	3.000	0010004065	5.540
BDLE 3500[4]	1.660 - 2.580	C	3.500	0010004066	6.390
BDLE 4000[4]	1.910 - 2.310	D	4.000	0010004067	6.660

Interacumuladores de acero negro con intercambiador solar

Serie BDLN S	ø Ext. - Altura total (mm)	Sup. intercambio (mm^2)	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
BDLN S /600[2]	770 - 1.730	1,8	C	600	1	0010009026	1.440
BDLN S /800[2]	950 - 1.840	2,7	C	800		0010009027	2.270
BDLN S /1000[2]	950 - 2.250	2,7	C	1.000		0010009028	2.470
BDLN S /1500	1.360 - 1.830	3,1	C	1.500		0010009029	3.120
BDLN S /2000	1.360 - 2.280	3,1	C	2.000		0010009030	3.440
BDLN S /2500	1.660 - 2.015	5,7	C	2.500		0010009031	4.440

Acumuladores de acero negro

Serie BDLN	ø Ext. - Altura total (mm)	Etiquetado energético Depósitos	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLN 600[2]	770 - 1.730	C	600	0010004089	1.150
BDLN 800[2]	950 - 1.840	C	800	0010004090	1.820
BDLN 1000[2]	950 - 2.250	C	1.000	0010004091	1.950
BDLN 1500	1.360 - 1.830	C	1.500	0010004092	2.560
BDLN 2000	1.360 - 2.280	C	2.000	0010004093	2.880
BDLN 2500	1.660 - 2.015	C	2.500	0010004094	3.570
BDLN 3000	1.660 - 2.325	C	3.000	0010004095	3.930
BDLN 3500	1.660 - 2.580	C	3.500	0010004096	4.080
BDLN 4000	1.910 - 2.310	D	4.000	0010004097	4.770

(1) Sin boca de hombre
(2) Con forro interior incluido
(3) Serpentín en acero inoxidable desmontable
(4) Incluye protección catódica permanente

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Forros envolventes acolchados para depósitos colectivos

Interior		
Litros	Referencia	Precio (€)
1.500	0020065485	350
2.000	0020065486	410
2.500	0020070660	440
3.000	0020036482	470
3.500	0020065488	530
4.000	0020065489	620

Exterior		
Litros	Referencia	Precio (€)
1.500	0020045145	410
2.000	0020045146	440
2.500	0020045147	500
3.000	0020045148	560
3.500	0020045149	590
4.000	0020045150	660



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico.


Suelo
radiante
Fábrica de
Nantes
50
aniversario
Saunier Duval



Suelo radiante



Suelo radiante-refrescante

Tubos en rollo

	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tubo PE-Xa con barrera	16 mm x 120 m	120	0010005892	0,99	118,80	93
	16 mm x 200 m	200	0010005891	0,99	198,00	
	16 mm x 500 m	500	0020115236	0,99	495,00	
	20 mm x 200 m	200	0020086614	1,29	258,00	
Tubo Multicapa PE/AL/PE-Xc	16 mm x 200 m	200	0020111899	1,09	218,00	
Tubo Multicapa PE/AL/PE-RT	16 mm x 500 m	500	0020070873	1,09	545,00	

Materiales aislantes

Paneles	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Panel aislante termoconformado SD	1.450 x 850 x 8/30 mm	19,04	0020140835	11,89	226,39	94
	1.400 x 800 x 26/48 mm	10,08	0020148122	14,61	147,27	
Panel plastificado con aislante térmico	1.230 x 780 x 20 mm	11,51	0020211993	10,50	120,88	
	1.230 x 780 x 25 mm	9,59	0020211994	12,00	115,13	
	1.230 x 780 x 30 mm	7,68	0020211995	13,00	99,78	
Panel aislante térmico SDcubepack	5 m x 1 m x 25 mm	10	0020176614	9,37	93,70	

Otros	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Zócalo perimetral	7 x 180 mm	50	49PL507	1,15	57,50	94 95
Film antivapor	2 x 100 m	200	49EC100	0,62	124,00	
Grapadora para panel aislante	--	1	0010007038	330,00	330,00	
Grapa para panel aislante	16 - 20 mm	300	0020206459	0,1	30,00	
Grapa para panel aislante moldeado	--	100	0020140837	0,34	34,00	
Clips	--	100	49UH54	0,28	28,00	
Rail con clips 1m. Paso 50 mm	16 - 20 mm	100	0020176609	2,08	208,00	
Aditivo para mortero	--	25	49SK30	2,96	74,00	
Curva plástico SRR	16 mm	1	0020148120	1,50	1,50	

Colectores

	Producto	Referencia	Precio unidad de venta (€)	Página
Colectores termoplásticos	3 vías	0010005894	210,00	96
	4 vías	0010005895	230,00	
	5 vías	0010005896	250,00	
	6 vías	0010005897	280,00	
	7 vías	0010005898	300,00	
	8 vías	0010005899	320,00	
	9 vías	0010005900	340,00	
	10 vías	0010005901	360,00	
	11 vías	0010005902	400,00	
	12 vías	0010005903	420,00	
Caja metálica 600 (3/4/5/6)	600 x 770 / 1.095 mm	0010005911	165,00	
Caja metálica 800 (7/8/9/10/11/12)	800 x 770 / 1.095 mm	0010005912	190,00	

NOTA: El precio unitario es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Accesorios

	Producto	Referencia	Precio unidad de venta (€)	Página
Conexión a tubo	16 x 1,8 20 x 1,9	0010005905 0010005907	**3,75** **4,00**	97
Tapón para salida colector	--	0010005913	**2,50**	97
Termómetro	15 a 18 mm	0010005908	**7,00**	97
Válvula de presión diferencial	1” 3/4”	49FS6025 0010005958	**65,00** **50,00**	97
Válvula mezcladora diversora	1” 1/4”	0020115229 0020115230	**103,00** **108,00**	97
Cabezal termostático con sonda de inmersión de 10º - 50º	--	0020115231	**66,00**	97

Regulación

	Producto	Referencia	Precio unidad de venta (€)	Página
Termostato ambiente radio	--	0020140833	**100,00**	98
Termostato ambiente digital F/C cableado	--	0020140832	**53,00**	
Centralita control vía radio con antena integrada 5 zonas (sólo calor)	--	0020148125	**350,00**	
Centralita de regulación vía cable frio/calor	--	0020148124	**167,00**	
Centralita control vía cable	--	49FS0020	**130,00**	
Módulo de ampliación 3 zonas para centralita vía radio	--	0020176610	**120,00**	
Actuador térmico 230V, NC Bajo consumo	230 V	0020140830	**25,00**	
Actuador térmico 24V, NC Bajo consumo	24 V	0020140829	**25,00**	
Actuador térmico 230V, NC con final de carrera	230 V	0020140828	**32,00**	

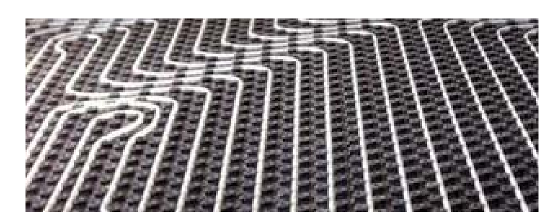


IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Suelo radiante-refrescante

Sistema profesional de tubería flexible

Con tubería de polietileno reticulado con barrera (PE-Xa)



Climatización integral

Maximizar el confort y la eficiencia energética

La climatización por suelo radiante ofrece soluciones de máximo confort y bienestar tanto en periodo de calefacción como en verano. La eliminación de las corrientes de aire y la homogeneidad en la distribución de temperatura, hacen de este tipo de instalaciones las idóneas para el confort.





1
Captadores solares



2
Colectores a suelo radiante, zonificación de temperatura ambiente



3
Caldera de condensación, interacumulador para ACS y centralita solar, grupo de impulsión y regulación a suelo radiante



4
Aerotermia, bomba de calor aire-agua reversible



5
Control de condensación y fancoil de apoyo

Los sistemas de suelo radiante-refrescante optimizan la utilización de generadores de la máxima eficiencia energética disminuyendo el consumo, reduciendo la emisión de contaminantes a la atmósfera y respetando el medio ambiente. El empleo de bombas de calor aire-agua y de calderas de condensación es una aplicación idónea, ya que optimiza el rendimiento al trabajar a baja temperatura. La integración de paneles solares permite dar soluciones para una climatización integral respetando el medio ambiente.

Tubos



Tubo de PE-Xa con barrera de oxígeno en rollos de uso exclusivo para instalaciones de suelo radiante-refrescante

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Tubo PE-Xa con barrera	16 mm x 120 m	120	**0010005892**	**0,99**	**118,80**
Tubo PE-Xa con barrera	16 mm x 200 m	200	**0010005891**	**0,99**	**198,00**
Tubo PE-Xa con barrera	16 mm x 500 m	500	**0020115236**	**0,99**	**495,00**
Tubo PE-Xa con barrera	20 mm x 200 m	200	**0020086614**	**1,29**	**258,00**

Características técnicas	
Barrera de oxígeno	EVOH en capa exterior
Condiciones de trabajo	Hasta 95 ºC a 6 bar
Módulo de elasticidad E	800-900 N/mm^2

Características mecánicas		Valor	Norma
Densidad	g/cm^3	0,938	-
Resistencia a la tracción (a 20 ºC)	N/mm^2	19-26	DIN 53455
Módulo de elasticidad E (a 20 ºC)	N/mm^2	800-900	DIN 53457
Alargamiento a la rotura (a 20 ºC)	%	350-550	DIN 53455
Resistencia al impacto (a 20 ºC)	kJ/m^2	Sin fractura	DIN 53453
Absorción a la humedad (a 22 ºC)	mg/4 días	0,01	DIN 53472
Permeabilidad al oxígeno	$g/(m^3$ día)	‹0,10	DIN 4726

Características térmicas[1]		Valor	Norma
Temperatura de servicio	ºC	0-95	-
Coeficiente de expansión lineal (a 20 ºC)	mm ºC	1,4 x 10 -4	-
Temperatura de ablandamiento	ºC	+138	-
Calor específico	kJ/kg ºC	2,3	-
Coeficiente de conductividad térmica	W/m ºC	0,35	DIN 4725

(1) Radio de curvatura 5 veces el diámetro del tubo



Tubo multicapa PE/AL/PERT en rollos para instalaciones de suelo radiante-refrescante

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Tubo Multicapa PE/AL/PE-Xc	16 mm x 200 m	200	**0020111899**	**1,09**	**218,00**
Tubo Multicapa PE/AL/PE-RT	16 mm x 500 m	500	**0020070873**	**1,09**	**545,00**

NOTA: El precio unitario es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Materiales aislantes

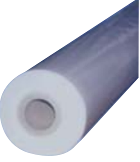
Paneles aislantes

Descripción	Producto	Densidad	Espesor nominal	Conduc-tividad	Resistencia Térmica	m^2 por pieza	Unidades/ embalaje	Total m^2/m por embalaje	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Panel aislante termoconformado SD[1]	1450x850x8/30 mm	30	8	0,033	0,30	1,12	17	19,04	**0020140835**	**11,89**	**226,39**
Panel aislante termoconformado SD	1450x850x26/48 mm	25	26	0,034	0,85	1,12	9	10,08	**0020148122**	**14,61**	**147,27**
Panel plastificado con aislante térmico	1230x780x20 mm	23	20	0,035	0,79	0,95	12	11,51	**0020211993**	**10,50**	**120,88**
Panel plastificado con aislante térmico	1230x780x25 mm	23	25	0,035	0,93	0,95	10	9,59	**0020211994**	**12,00**	**115,13**
Panel plastificado con aislante térmico	1230x780x30 mm	23	30	0,035	1,07	0,95	8	7,67	**0020211995**	**13,00**	**99,78**
Panel aislante térmico Sdcubepack[2]	5mx1mx25mm	20	25	0,036	0,69	5	2	10	**0020176614**	**9,37**	**93,70**



Zócalo perimetral

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Zócalo perimetral	7 x 180 mm	50	**49PL507**	**1,15**	**57,50**



Film antivapor

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Film antivapor	2 x 100 m	200	**49EC100**	**0,62**	**124,00**

(1) Indicado para la aplicación en suelo radiante-refrescante. Paso múltiplos de 50 mm
(2) Reducción aproximada de ruido de impacto: ΔLw = 38 dB
NOTA: El precio unitario es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas

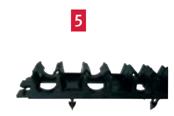
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico











Grapadora panel aislante en rollo

Se recomienda instalar una grapa cada 0,5 m.

Descripción	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
1 **Grapadora para panel aislante**	1	**0010007038**	**330,00**	**330,00**
2 **Grapa para panel aislante** NOVEDAD	300	**0020206459**	**0,1**	**30,00**
3 **Grapa para panel aislante moldeado**	100	**0020140837**	**0,34**	**34,00**
4 **Clips**	100	**49UH54**	**0,28**	**28,00**
5 **Rail con clips 1m. Paso 50 mm**	100	**0020176609**	**2,08**	**208,00**



Aditivo para mortero

La cantidad de aditivo a añadir al mortero es 1-1,5% en peso del mismo

Descripción	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Aditivo para mortero	25	**49SK30**	**2,96**	**74,00**



Curva

Mantiene y facilita el curvado de las tuberías de PE-Xa Evoh al colector

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Curva plástico SRR	16 mm	1	**0020148120**	**1,50**	**1,50**

NOTA: El precio unitario es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Colectores



Colectores de plástico

El conjunto en material plástico incluye colector de impulsión con caudalímetros, colector de retorno con llaves de corte compatibles con actuadores electrotérmicos. Tanto el colector de ida como el de retorno disponen de un conjunto de válvula automática de purga con tapón higroscópico, válvula de purga y llaves de llenado y vaciado; así como termómetros de cristal líquido y llaves de corte esfera de 1''. El conjunto también incluye los soportes de fijación.

Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Colectores termoplásticos 3 vías	0010005894	210,00
Colectores termoplásticos 4 vías	0010005895	230,00
Colectores termoplásticos 5 vías	0010005896	250,00
Colectores termoplásticos 6 vías	0010005897	280,00
Colectores termoplásticos 7 vías	0010005898	300,00
Colectores termoplásticos 8 vías	0010005899	320,00
Colectores termoplásticos 9 vías	0010005900	340,00
Colectores termoplásticos 10 vías	0010005901	360,00
Colectores termoplásticos 11 vías	0010005902	400,00
Colectores termoplásticos 12 vías	0010005903	420,00

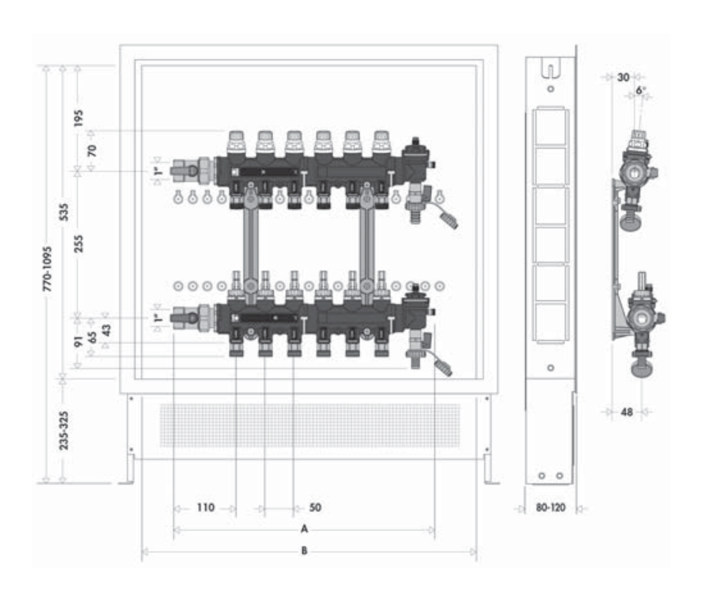


Armario de colectores plásticos

Profundidad ajustable de 80 a 120 mm con pie regulable en altura.

Descripción	Producto	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Caja metálica 600 (3/4/5/6)	600 x 770 / 1.095	0010005911	165,00
Caja metálica 800 (7/8/9/10/11/12)	800 x 770 / 1.095	0010005912	190,00

Código	Nº Derivaciones	A	B	Peso (kg)
0010005894	3	300	600	14,80
0010005895	4	350	600	15,00
0010005896	5	400	600	15,20
0010005897	6	450	600	15,40
0010005898	7	500	800	19,40
0010005899	8	550	800	19,60
0010005900	9	600	800	19,80
0010005901	10	650	800	20,00
0010005902	11	700	800	20,20
0010005903	12	750	800	20,40



IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Accesorios

Conexión al colector plástico

	Producto	Referencia	Precio (€)
Conexión a tubo de 16 mm	16 x 1,8	0010005905	3,75
Conexión a tubo de 20 mm	20 x 1,9	0010005907	4,00
Tapón para salida colector		0010005913	2,50

Termómetro

	Producto	Referencia	Precio (€)
Termómetro	15 a 18 mm	0010005908	7,00

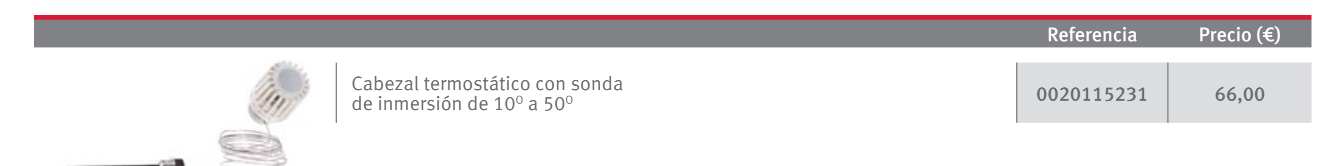
Válvula de presión diferencial

	Producto	Referencia	Precio (€)
Válvula de presión diferencial	1”	49FS6025	65,00
Válvula de presión diferencial	3/4”	0010005958	50,00

Válvula de punto fijo aplicación frío

	Referencia	Precio (€)
Válvula mezcl.-diversora de 1’’	0020115229	103,00
Válvula mezcl.-diversora de 1 1/4’’	0020115230	108,00

Cabezal termostático



	Referencia	Precio (€)
Cabezal termostático con sonda de inmersión de 10º a 50º	0020115231	66,00

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Regulación

Regulación de la temperatura ambiente

Termostatos

1 
2 

Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
1 Termostato ambiente radio	0020140833	100,00
2 Termostato ambiente digital F/C cableado	0020140832	53,00

Centralitas de regulación

1 
2 
3 

Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
1 **Centralita control vía radio con antena integrada 5 zonas. Sólo calefacción.** Controlador de suelo radiante en calefacción ampliable a 8 zonas. Conexión de hasta 3 actuadores térmicos 230V NC por zona. Relé de bomba integrado. Con antena interna. Indicador de estados de funcionamiento mediante LEDs.	0020148125	350,00
2 **Centralita control vía cable.** La centralita de control vía cable permite la zonificación de temperatura ambiente con diferenciación de hasta 12 zonas de temperatura y 12 salidas para actuadores a 24 V. De aplicación en calefacción, permite el control de caldera y bomba de circulación auxiliar realizando la puesta en marcha/paro de las mismas en función de la demanda en alguno de los circuitos; en esta aplicación el número de termostatos disponibles es de 10, disponiendo en este caso de un máximo de 10 salidas a 24 V	49FS0020	130,00
3 **Centralita de regulación vía cable frio/calor.** La centralita de control vía cable gestiona hasta 8 canales independientes controlados por 8 termostatos de zona con un máximo de dos cabezales electromagnéticos por canal. Se puede controlar para conmutar de calefacción a refrigeración según la estación o bien conectar a u n interruptor horario.	0020148124	167,00

	Referencia	Precio (€)
Módulo de ampliación 3 zonas para centralita vía radio	0020176610	120,00

Regulación del caudal

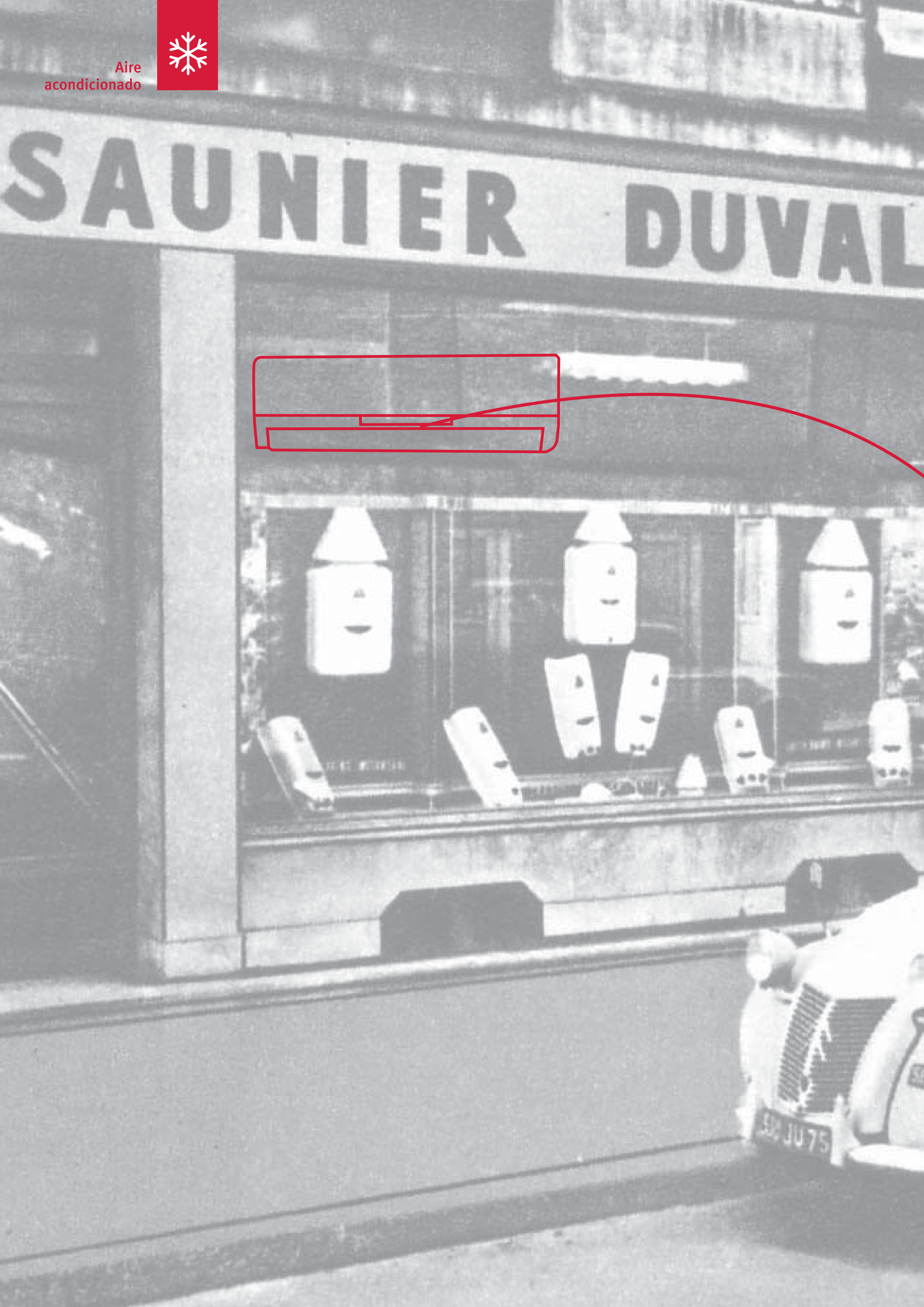


Actuador térmico

Descripción	Producto	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Actuador térmico, NC Bajo consumo	230 V	0020140830	25,00
Actuador térmico, NC Bajo consumo	24 V	0020140829	25,00
Actuador térmico, NC con final de carrera	230 V	0020140828	32,00

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico




Aire
acondicionado
SAUNIER DUVAL



Aire acondicionado

Gama doméstica

Gama comercial



Aire acondicionado

Gama doméstica

Serie 17	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
MURALES INVERTER DC (SCOP 3.8)					
SDH 17-025 NW	2,70	2,80	0010014970	**595**	
SDH 17-035 NW	3,50	4,00	0010014971	**625**	105
SDH 17-050 NW	5,30	5,80	0010014972	**1.155**	
SDH 17-065 NW	6,50	7,00	0010014973	**1.905**	
MULTIS MURALES INVERTER DC (SCOP 3.8)					
SDH 17-050 M2NW	5,20	5,60	0010014974	**1.855**	
SDH 17-060 M2NW	6,10	6,60	0010014975	**1.905**	105
SDH 17-085 M3NW	8,70	9,40	0010014976	**2.675**	106
SDH 17-085 M4NW	10,00	11,00	0010014977	**2.925**	

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Gama comercial

Cassette (K)	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
SERIE 17 INVERTER DC (SCOP 3.8)					
SDH 17-050 NK	5,00	5,50	0010016233	1.800	108 109
SDH 17-070 NK	7,00	8,00	0010016234	2.215	
SDH 17-090 NK	8,30	9,20	0010016235	2.875	
SDH 17-105 NK	10,00	12,00	0010016236	3.000	
SDH 17-140 NK	14,00	16,00	0010016237	3.710	
SDH 17-140T NK	14,00	16,00	0010016238	3.710	
Control individual con programador diario por cable (opcional)	-	-	0020182958	150	

Conducto de baja silueta (D)	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
SERIE 17 INVERTER DC (SCOP 3.8)					
SDH 17-050 ND	5,00	5,60	0010016239	1.620	110 111
SDH 17-070 ND	7,00	8,00	0010016240	1.905	
SDH 17-090 ND	8,30	9,20	0010016241	2.470	
SDH 17-105 ND	10,00	12,00	0010016242	2.955	
SDH 17-140 ND	14,00	15,50	0010016243	3.605	
SDH 17-140T ND	14,00	15,50	0010016244	3.605	

Sistema VRF (MCD)*	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
UNIDADES EXTERIORES					
10-140 MCDHO	14,00	15,00	0010011901	4.600	114
10-300 MCDHO	28,00	31,50	0010011903	10.000	
10-350 MCDHO	33,50	37,50	0010011904	11.000	
10-400 MCDHO	40,00	45,00	0010011905	12.000	
UNIDADES INTERIORES DE MURAL					
10-035 MCDHWI	3,60	3,96	0010002926	800	114
10-050 MCDHWI	4,50	4,84	0010002927	900	
UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE					
11-025 MCDHKI	2,80	3,20	0010017134	1.200	115
11-035 MCDHKI	3,60	3,96	0010017135	1.250	
10-061 MCDHKI	5,60	6,30	0010017136	1.420	
10-090 MCDHKI	9,00	10,00	0010017138	1.800	
10-105 MCDHKI	10,00	11,00	0010017139	2.000	
UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS					
10-025 MCDHDI	2,80	2,93	0010005246	900	115
11-035 MCDHDI	3,60	3,96	0010002930	950	
10-050 MCDHDI	5,60	6,30	0010010685	1.030	
10-060 MCDHDI	7,10	7,90	0010002931	1.100	
10-075 MCDHDI	8,00	9,09	0010002932	1.200	
10-090 MCDHDI	9,00	10,00	0010010686	1.350	
11-140 MCDHDI	14,00	15,50	0010011915	1.550	

Opciones*	Referencia	Euros
01-BO Unión 2 UEs	0010012608	200
02-BO Unión 3 UEs	0010012609	400
03-BO Unión 4 UEs	0010012610	650
Derivación 09-01 BI Hasta 17 kW en U. Interiores	0020028327	100
Derivación 09-02 BI Hasta 33 kW en U. Interiores	0020028328	100
Derivación 10-03 BI Hasta 66 kW en U. Interiores	0010012605	200
Derivación 10-04 BI Hasta 92 kW en U. Interiores	0010012606	300
Derivación 10-05 BI Para más de 92 kW	0010012607	400
Mando por Infrarrojos con Programador Diario	0020054437	100
Control Individual con Programador Diario	0020140229	150
Control Centralizado con Programador Diario	0020030140	300
Control Centralizado con Programación Semanal	0020072257	50
Control Individual con Programador Diario por cable	0020182958	150

(*) Hasta agotar existencias

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Gama Doméstica
Serie 17

Murales y Multis Murales · Inverter DC

Diseño moderno
Panel blanco liso con discreto display digital cuya luz se activa con el mando

SCOP y SEER
Alta eficiencia y bajo nivel sonoro

Fácil de usar
Funciones de usuario sencillas y disponibles en el mando. El modo Auto, la función “Sleep”, el programador horario así como otras más usuales como la velocidad del ventilador o el ajuste de la temperatura quedan recogidas en el mando

Funciones especiales
Aproveche la función X-Fan que seca la batería después del uso en modo Frío o Deshumectación, la función Turbo que activa el enfriamiento o la calefacción más rápidamente o la función Repeat que permite ejecutar una misma programación de encendido/apagados mientras esté activada

Murales



SEER hasta 6.1
SCOP 3.8 o mayor

SEER hasta A++
SCOP hasta A+

Tipo	Configuración	Modelo
1x1	025	SDH 17-025 NW
	035	SDH 17-035 NW
	050	SDH 17-050 NW
	065	SDH 17-065 NW
2x1	025+025	SDH 17-050 M2NW
	025+035	SDH 17-060 M2NW
3x1	025+025+035	SDH 17-085 M3NW
4x1	025+025+025+035	SDH 17-085 M4NW







Mural inverter DC

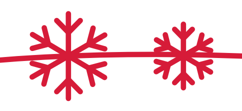
		SDH 17-025 NW	SDH 17-035 NW	SDH 17-050 NW	SDH 17-065 NW
Referencia		**0010014970**	**0010014971**	**0010014972**	**0010014973**
Composición	Unidad interior	17-025 NWI	17-035 NWI	17-050 NWI	17-065 NWI
	Unidad exterior	17-025 NWO	17-035 NWO	17-050 NWO	17-065 NWO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,70 (0,55-3,20)	3,50 (0,51-3,90)	5,30 (1,26-6,60)	6,50 (2.53-6,80)
	Fg/h	2.300	3.000	4.500	5.500
SEER		5,60	6,10	5,60	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A+	A++	A+	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,80 (0,80-3,60)	4,00 (0,88-4,40)	5,80 (1,12-6,80)	7,00 (2,53-7,60)
	Kcal/h	2.400	3.440	5.000	6.000
SCOP		3,80	4,00	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A+	A	A
Unidad interior					
Dimensiones	HxLxD mm	275x845x180	275x845x180	298x940x200	315x1.007x219
Peso neto	Kg	9,00	9,00	13,00	14,00
Unidad exterior					
Dimensiones	HxLxD mm	540x714x257	540x714x257	700x892x341	790x920x370
Peso neto	Kg	28,00	29,00	45,00	60,00
Conexiones frigoríficas					
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4'' - 3/8''	1/4'' - 3/8''	1/4'' - 1/2''	1/4" - 5/8"
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"

Multi mural 2x1 inverter DC

		SDH 17-050 M2NW	SDH 17-060 M2NW
Referencia		**0010014974**	**0010014975**
Composición	Unidad interior	17-025 NMWI 17-025 NMWI	17-025 NMWI 17-035 NMWI
	Unidad exterior	17-060 MC2NO	17-060 MC2NO
Capacida frigorífica	Nom. kW	5,00	5,00
	Fg/h	4.300	4.300
SEER		5,60	5,60
Etiquetado energético	Clase (frío)	A+	A+
Capacidad calorífica	Nom. kW	5,60	5,60
	Kcal/h	4.816	4.816
SCOP		3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	265x790x170 265x790x170	265x790x170 275x845x180
Peso neto	Kg	9,00 9,00	9,00 10,00
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	700x892x396	700x892x396
Peso neto	Kg	50,00	50,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4'' - 3/8'' 1/4" - 3/8"	1/4'' - 3/8'' 1/4" - 3/8"
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4" - 3/8" 1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8" 1/4" - 3/8"

Multi mural 3x1 y 4x1 inverter DC

		SDH 17-085 M3NW	SDH 17-085 M4NW
Referencia		**0010014976**	**0010014977**
Composición	Unidad interior	17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-035 NMWI	17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-035 NMWI
	Unidad exterior	17-085 MC4NO	17-085 MC4NO
Capacida frigorífica	Nom. kW	8,00	8,00
	Fg/h	6.880	6.880
SEER		5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A
Capacidad calorífica	Nom. kW	9,30	9,30
	Kcal/h	7.998	7.998
SCOP		3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	265x790x170 265x790x170 275x845x180	265x790x170 265x790x170 265x790x170 275x845x180
Peso neto	Kg	9,00 9,00 10,00	9,00 9,00 9,00 10,00
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	790x924x427	790x924x427
Peso neto	Kg	69,00	69,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4'' - 3/8'' 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”	1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”	1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”







Gama comercial Cassette

Serie 17 · Inverter DC

Alta eficiencia y bajo nivel sonoro con la Tecnología 3D DC Inverter
Compresor Inverter DC + Ventilador exterior modulante Inverter DC + Ventilador interior Inverter DC

Modelo de 14 kW disponible en versión monofásica y trifásica

Rejilla con pantalla digital

Mando a distancia por infrarrojos de serie
Cómodo y atractivo, aporta al usuario el control de las funciones necesarias para su confort como la función Sleep, el programador con reloj, la luz de apoyo, el modo Automático o el control del ventilador y los modos de operación

Función Turbo
Refrescamiento y calentamiento rápido

Tomas de aire exterior

Purificación del aire
Filtro antipolvo y de carbón activo

Control de condensación
Funcionamiento en condiciones de temperatura extremas

Control por cable opcional
Con función “I feel”

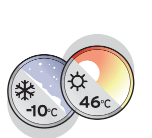
Diseño “360 ºC”

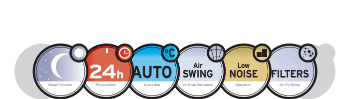
Cassette inverter DC

		SDH 17-050 NK	SDH 17-070 NK	SDH 17-090 NK
Referencia		**0010016233**	**0010016234**	**0010016235**
Composición	Unidad interior	17-050 NKI	17-070 NKI	17-090 NKI
	Unidad exterior	17-050 NKDO	17-070 NKDO	17-090 NKDO
	Rejilla	17-65x65-KG	17-95x95-KG	17-95x95-KG
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,00 (1,60-5,50)	7,00 (2,40-8,50)	8,30 (2,60-9,20)
	Fg/h	4.300	6.020	7.138
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,50 (1,40-6,50)	8,00 (2,40-9,50)	9,20 (2,40-9,90)
	Kcal/h	4.730	6.880	7.912
SCOP		3,80	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	240x596x596	240x840x840	320x840x840
Dimensiones panel	HxLxD mm	50x650x650	60x950x950	60x950x950
Peso neto	Kg	20,0	26,0	31,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	700x995x341	790x980x427	790x980x427
Peso neto	Kg	47,00	67,00	71,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4” - 1/2”	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”
Opcional				
Control individual con programación diaria por cable	Referencia	0020182958	0020182958	0020182958









		SDH 17-105 NK	SDH 17-140 NK	SDH 17-140T NK
Referencia		**0010016236**	**0010016237**	**0010016238**
Composición	Unidad interior	17-105 NKI	17-140 NKI	17-140 NKI
	Unidad exterior	17-105 NKDO	17-140 NKDO	17-140T NKDO
	Rejilla	17-95x95-KG	17-104x104-KG	17-104x104-KG
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,50)	14,00 (6,00-14,80)	14,00 (6,00-14,80)
	Fg/h	8.600	12.040	12.040
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (2,90-14,50)	16,00 (5,20-18,00)	16,00 (5,20-18,00)
	Kcal/h	10.320	13.760	13.760
SCOP		3,80	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	320x840x840	290x910x910	290x910x910
Dimensiones panel	HxLxD mm	60x950x950	65x1.040x1.040	65x1.040x1.040
Peso neto	Kg	31,0	43,0	43,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	1.100x1.107x440	1.349x958x412	1.349x958x412
Peso neto	Kg	92,0	105,0	114,0
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”
Opcional				
Control individual con programación diaria por cable	Referencia	0020182958	0020182958	0020182958

Nota: Todos los equipos son monofásicos a 230 V - 50 Hz
Presión sonora UI: directividad 3dB(A), altura 0,8 m, distancia 1 m
Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1 m a la altura del centro del ventilador

Conducto de baja silueta

Serie 17 · Inverter DC

Alta eficiencia y bajo nivel sonoro con la Tecnología 3D DC Inverter
Compresor Inverter DC + Ventilador exterior modulante Inverter DC + Ventilador interior Inverter DC

Modelo de 14 kW disponible en versión monofásica y trifásica

Mando a distancia digital de pared
Cómodo y atractivo, aporta al usuario el control de las funciones necesarias para su confort como la función Sleep, el programador con reloj, la luz de apoyo, el modo Automático o el control del ventilador y los modos de operación y función “I feel”

Función turbo
Refrescamiento y calentamiento rápido

Tomas de aire exterior

Purificación del aire
Filtro antipolvo

Control de condensación
Funcionamiento en condiciones de temperatura extremas

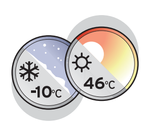
Control por infrarrojos opcional

Función Save
Permite ajustar los límites de temperatura para un uso más eficiente

Bomba de condensados de serie

Conducto baja silueta inverter DC

		SDH 17-050 ND	SDH 17-070 ND	SDH 17-090 ND
Referencia		**0010016239**	**0010016240**	**0010016241**
Composición	Unidad interior	17-050 NDI	17-070 NDI	17-090 NDI
	Unidad exterior	17-050 NKDO	17-070 NKDO	17-090 NKDO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,00 (1,60-5,80)	7,00 (2,20-8,50)	8,30 (2,40-8,70)
	Fg/h	4.300	6.020	7.138
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,60 (1,40-6,80)	8,00 (2,40-9,50)	9,20 (2,40-9,90)
	Kcal/h	4.816	6.880	7.912
SCOP		3,80	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	266x1.037x721	268x1.279x558	268x1.279x558
Peso neto	Kg	33,0	34,0	34,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	700x995x341	790x980x427	790x980x427
Peso neto	Kg	47,0	67,0	71,0
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4'' - 1/2''	3/8'' - 5/8''	3/8'' - 5/8''







		SDH 17-105 ND	SDH 17-140 ND	SDH 17-140T ND
Referencia		**0010016242**	**0010016243**	**0010016244**
Composición	Unidad interior	17-105 NDI	17-140 NDI	17-140 NDI
	Unidad exterior	17-105 NKDO	17-140 NKDO	17-140T NKDO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,50)	14,00 (6,00-14,50)	14,00 (6,00-14,50)
	Fg/h	8.600	12.040	12.040
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (2,90-14,50)	15,50 (5,20-17,00)	15,50 (5,20-17,00)
	Kcal/h	10.320	13.330	13.330
SCOP		3,80	3.80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	290x1.226x775	350x1.340x750	350x1.340xx750
Peso neto	Kg	46,0	56,0	56,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	1.100x1.107x440	1.349x958x412	1.349x958x412
Peso neto	Kg	92,0	105,0	114,0
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8'' - 5/8''	3/8'' - 5/8''	3/8 - 5/8

Nota: Todos los equipos son monofásicos a 230 V - 50 Hz
Presión sonora UI: directividad 3dB(A), altura 0,8 m, distancia 1 m
Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1 m a la altura del centro del ventilador

Sistemas VRF MCD

Producto dedicado a oficinas, comercios e instalaciones de PYMES
Adaptado especialmente para el segmento de negocios de una, dos y tres plantas

COP >4
Para las unidades exteriores de más de 20 kW

Instalación flexible de UI
Pueden incorporarse desde 50% a 130% de la potencia nominal de la UE

Hasta 160 kW de potencia
Unidades exteriores modulares de 25, 30, 35 y 40 kW. Pueden combinarse hasta 4 módulos

Compresores Inverter DC para potencias superiores a 20 kW
Desde el 10% al 100% de la potencia nominal

Longitudes de línea frigorífica hasta 175 m
Distancias de tubería suficientes para cualquier instalación







Para información detallada sobre este producto, solicite el manual técnico MCD en formato pdf a nuestro comercial. Datos básicos y precios en las siguientes páginas.


1
2
3
4
5
6
7

MCD Unidades Exteriores

		10-140 MCDHO	10-300 MCDHO
Referencia		**0010011901**	**0010011903**
Capacida frigorífica	kW	14,00	28,00
	Fg/h	12.040	24.080
EER		3,21	3,89
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A
Capacidad calorífica	kW	15,00	31,50
	Kcal/h	12.900	27.090
COP		3,63	4,14
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A
Dimensiones	HxLxD mm	1.245x940x360	1.615x980x800
Peso neto	Kg	110,00	260,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos UE Líq./Gas	Pulgadas	3/8” - 5/8”	1/2” - 1”

		10-350 MCDHO	10-400 MCDHO
Referencia		**0010011904**	**0010011905**
Capacida frigorífica	kW	33,50	40,00
	Fg/h	28.810	34.400
EER		3,70	3,25
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A
Capacidad calorífica	kW	37,50	45,00
	Kcal/h	32.250	38.700
COP		4,17	4,02
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A
Dimensiones	HxLxD mm	1.615x1.290x750	1.615x1.290x750
Peso neto	Kg	300,00	350,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos UE Líq./Gas	Pulgadas	1/2” - 1”	5/8” - 1 1/4”

MCD Unidades Interiores de Mural

		10-035 MCDHWI	10-050 MCDHWI
Referencia		**0010002926**	**0010002927**
Capacida frigorífica	kW	3,60	4,50
Capacidad calorífica	kW	3,96	4,84
Dimensiones	HxLxD mm	265x790x195	292x920x225
Peso neto	Kg	11,00	15,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos UI Líq./Gas	Pulgadas	1/4” - 1/2”	1/4” - 1/2”

Nota: Todas las unidades exteriores son trifásicas a 400 V - 50 Hz, y las unidades interiores son monofásicas a 230 V - 50 Hz
Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1,8 m

MCD Unidades Interiores de Cassette

		11-025 MCDHKI	11-035 MCDHKI
Referencia		**0010017134**	**0010017135**
Composición	Rejilla	11-025-050 AKR	11-025-050 AKR
Capacida frigorífica	kW	2,80	3,60
Capacidad calorífica	kW	3,20	3,96
Dimensiones	HxLxD mm	265x575x575	254x580x580
Dimensiones panel	HxLxD mm	50x647x647	30x650x650
Peso neto	Kg	17,50	21,00
Peso neto panel	Kg	3,00	3,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos UI Líq./Gas	Pulgadas	1/4” - 1/2”	1/4” - 1/2”

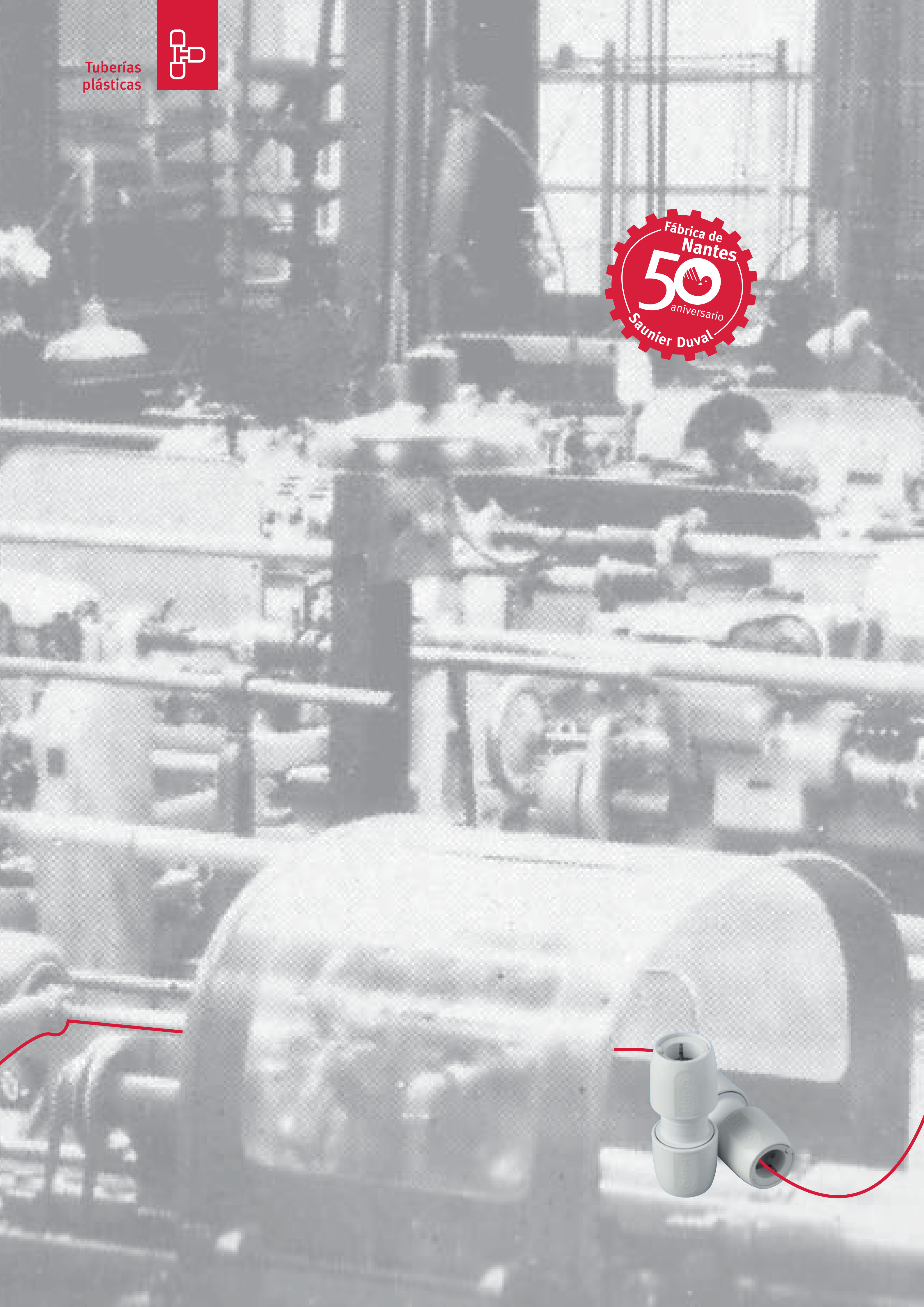
		10-061 MCDHKI	10-090 MCDHKI	10-105 MCDHKI
Referencia		**0010017136**	**0010017138**	**0010017139**
Composición	Rejilla	10-066-131 KR	10-066-131 KR	10-066-131 KR
Capacida frigorífica	kW	5,60	9,00	10,00
Capacidad calorífica	kW	6,30	10,00	11,00
Dimensiones	HxLxD mm	230x840x840	300x840x840	300x840x840
Dimensiones panel	HxLxD mm	46x950x950	46x950x950	46x950x950
Peso neto	Kg	30,00	36,00	36,00
Peso neto panel	Kg	6,00	6,00	6,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos UI Líq./Gas	Pulgadas	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”

MCD Unidades Interiores de Conducto

		10-025 MCDHDI	10-035 MCDHDI	10-050 MCDHDI	10-060 MCDHDI
Referencia		**0010005246**	**0010002930**	**0010010685**	**0010002931**
Capacida frigorífica	kW	2,80	3,60	5,60	7,10
Capacidad calorífica	kW	2,93	3,96	6,30	7,90
Dimensiones	HxLxD mm	210x880x385	210x880x385	298x1.000x800	298x1.000x800
Peso neto	Kg	15,00	15,00	38,00	38,00
Conexiones frigoríficas					
Diámetro tubos UI Líq./Gas	Pulgadas	1/4” - 1/2”	1/4” - 1/2”	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”

		10-075 MCDHDI	10-090 MCDHDI	11-140 MCDHDI
Referencia		**0010002932**	**0010010686**	**0010011915**
Capacida frigorífica	kW	8,00	9,00	14,00
Capacidad calorífica	kW	9,09	10,00	15,50
Dimensiones	HxLxD mm	298x1.000x800	298x1.350x800	298x1.350x800
Peso neto	Kg	38,00	48,00	51,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos UI Líq./Gas	Pulgadas	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”	3/8” - 5/8”

Nota: Todos los equipos son monofásicos a 230 V - 50 Hz.
Presión sonora UI: directividad 3dB(A), distancia 2,2 m


Tuberías
plásticas
Fábrica de
Nantes
50
aniversario
Saunier Duval



Sistemas inteligentes para fontanería y calefacción



Sistema profesional de tubería flexible de PB

wavin

Fácil identificación

El diámetro se reconoce por el color del embalaje.

- 15 mm: color azul
- 22 mm: color púrpura
- 28 mm : color naranja

Se acabó perder tiempo buscando codos de 22 mm en la furgoneta, ahora busca la bolsa de color purpura e identifica la figura sin abrir el embalaje.

Identifica con un golpe de vista el diámetro de la tubería y los accesorios que acabas de comprar 15 mm, por su color azul









Sistemas inteligentes para fontanería y calefacción



Sistema profesional de tubería flexible de PB

TUBOS	Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tubo sin memoria en rollos	15 x 50	50	● 0020128854	1,80	90,13	128
	15 x 100	100	0020128855	1,80	180,25	
	22 x 25	25	0020128856	3,10	77,51	
	22 x 50	50	● 0020128858	3,10	155,02	
	28 x 25	25	● 0020128859	4,55	113,82	
Tubo con barrera de oxígeno en rollos	15 x 50	50	0020128860	2,31	115,36	128
	22 x 25	25	0020128861	4,28	107,12	
	28 x 25	25	0020128862	5,98	149,61	
Tubo en barras	15 x 3	30	● 0020128863	1,83	55,00	128
	15 x 6	240	0020128864	1,83	440,02	
	22 x 3	30	● 0020128865	3,14	94,25	
	22 x 6	120	0020128866	3,14	376,98	
	28 x 3	36	● 0020128869	4,59	165,38	
	28 x 6	72	0020128880	4,59	330,75	

ACCESORIOS PARA TUBO	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Abrazaderas	15	50	0020128857	0,27	13,39	128
	22	50	0020128885	0,44	22,15	
	28	50	0020128887	0,81	40,69	
Casquillo NG Hep2O para tubo	15	50	● 0020128850	0,22	10,82	128
	22	50	● 0020128851	0,31	15,45	
	28	20	● 0020128853	0,43	8,65	
Protector para tubo de cobre	15	20	48HX6115	0,32	6,39	129
	22	20	● 48HX6122	0,39	7,83	
Soporte para curva	15	5	48HX7515	3,06	15,30	129
	22	5	48HX7522	4,07	20,34	

ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Manguitos						
Manguitos de unión	15	10	● 0020128888	1,55	15,45	129
	22	10	● 0020128889	1,98	19,78	
	28	5	● 0020128891	2,81	14,06	
Reducción macho/hembra	22 x 15 M/H	10	● 0020128892	1,79	17,92	129
	28 x 22 M/H	5	● 0020128894	2,29	11,43	
Codos						
Codo 90º	15	10	● 0020128898	1,91	19,06	130
	22	10	● 0020128899	2,46	24,62	
	28	5	● 0020128991	3,48	17,41	
Codo 90º macho/hembra	15	5	0020128900	1,70	8,50	130
	22	5	0020128901	2,28	11,38	
Codo 135º macho/hembra	15	5	0020128902	2,51	12,57	130
	22	5	0020128903	3,18	15,91	

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés





ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tes						
Te igual	15	10	● 0020128904	2,85	28,53	130
	22	10	● 0020128905	3,59	35,95	
	28	5	● 0020128907	4,53	22,66	
Te reducida en un extremo	22 x 22 x 15	5	● 0020128908	3,53	17,66	130
	28 x 28 x22	5	0020128910	4,61	23,07	
Te reducida en el centro	22 x 15 x 22	5	● 0020128911	3,53	17,66	131
	28 x 15 x 28	5	0020128989	3,92	19,62	
	28 x 22 x28	5	0020128992	4,50	22,51	
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	● 0020128913	3,53	17,66	131
	28 x 22 x 22	5	0020128914	4,61	23,07	
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5	0020128915	3,46	17,30	131
	22 x 28 x 22	5	0020128916	4,60	23,02	
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5	0020128917	4,61	23,07	131

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Hand- Titan rosca hembra P	15 x 1/2”	5	0020128918	1,97	9,84	131
	15 x 3/4”	5	0020128919	2,68	13,39	
	22 x 3/4”	5	0020128920	2,38	11,90	
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2”	5	0020128921	2,69	13,44	132
	22 x 3/4”	5	0020128922	4,14	20,70	

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tes						
Te con rosca central hembra	15 x 1/2” x 15	5	● 0020128923	6,37	31,83	132
	22 x 1/2” x 22	5	0020128924	6,61	33,06	
	22 x 3/4” x 22	5	0020128925	6,61	33,06	
Codos						
Codo con rosca hembra	15 x 1/2”	5	● 0020128926	4,40	21,99	132
	22 x 1/2”	5	● 0020128927	5,22	26,11	
	22 x 3/4”	5	● 0020128928	5,38	26,88	
Codo placa con rosca hembra	15 x 1/2”	5	● 0020128930	4,86	24,31	132
Codo prolongado	15 x 1/2”	5	0020128931	5,01	25,03	132
Codos						
Codo extraíble con rosca hembra	15 x 1/2”	2	0020128932	5,53	11,06	133
Manguitos						
Macho con rosca hembra	15 x 1/2”	10	0020128933	2,49	24,93	133
	22 x 3/4”	10	0020128934	3,66	36,57	
	28 x 1”	10	0020128936	5,45	54,49	
Macho con rosca macho	15 x 1/2”	10	0020128937	2,43	24,31	133
	22 x 3/4”	10	0020128938	3,89	38,93	
	28 x 1”	10	0020128940	6,89	68,91	
Hembra con rosca hembra	15 x 1/2”	10	● 0020128941	3,77	37,70	133
	22 x 3/4”	10	● 0020128942	4,77	47,69	
	28 x 1”	5	● 0020128944	5,78	28,89	
Hembra con rosca macho	15 x 1/2”	10	● 0020128945	3,28	32,75	133
	22 x 3/4”	10	● 0020128946	4,00	39,96	
	28 x 1”	5	● 0020128948	5,77	28,84	

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés



Sistema profesional de tubería flexible de PB

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Llaves						
Llave empotrable	15	2	0020128949	13,32	26,64	134
	22	2	0020128950	19,33	38,67	
Llave empotrable con regulación oculta	15	2	0020128952	10,86	21,71	134
	22	2	0020128953	17,28	34,57	
Llave esfera con maneta	15	2	● 0020128954	15,93	31,87	134
	22	2	● 0020128955	18,82	37,64	
	28	2	0020128957	24,97	49,93	
Llave esfera con regulación oculta	15	2	0020128958	14,26	28,51	134
	22	2	0020128959	16,55	33,10	
	28	2	0020128961	24,09	48,18	
Llave de paso montante	15	5	0020128962	10,76	53,82	134
	22	5	0020128963	14,83	74,16	
Accesorios						
Kit prolongador válvulas de corte**	12	25	0020176613	3,71	92,70	135
Kit prolongador válvulas de esfera	-	25	0020206455	0,92	5,41	
Maneta con florón**	-	1	0020206456	5,41	5,41	
Pomo triangular con florón**	-	1	0020206457	5,41	5,41	
Oculto con florón**	-	1	0020206458	5,41		

COLECTORES	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Plásticos · Colectores en PB						
Colector PB H-M dos salidas	22 x 15 x15 x 22	5	0020128964	4,43	22,15	136
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5	0020128965	4,72	23,59	
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5	0020128966	4,43	22,15	
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5	0020128968	5,59	27,96	
De latón						
Colectores con válvula	2 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128972	15,45	15,45	136
	3 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128973	20,60	20,60	
	4 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128974	27,81	27,81	
	1 salida 22 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128975	10,30	10,30	

ACCESORIOS	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tapón	15	10	0020128978	1,10	11,02	137
	22	10	0020128979	1,50	15,04	
	28	10	0020128981	2,31	23,07	
Tapón desmontable	15	5	0020128982	4,12	20,60	137
	22	5	0020128983	5,15	25,75	
	28	5	0020128984	5,78	28,89	
Soporte de HX6	-	1	48HX103	3,09	3,09	137
Soporte de HX6 plano	-	150	48HX104	0,65	97,50	137
Tornillo de HX6	-	100	48HE6S	0,05	5,00	137
Llave de recuperación	15	10	● 0020128985	0,65	6,49	138
	22	10	● 0020128986	0,73	7,31	
	28	10	● 0020128988	1,63	16,27	
Llave de recuperación HepTool HX77	15 / 22	10	0020128995	1,66	16,60	138
Llave de recuperación HepTool HX78	10 / 28	10	0020128996	2,11	21,10	
Lubricante	-	1	● 48S254	6,70	6,70	138
Tijera Pro Cutter	15-25	1	0010005915	41,20	41,20	138
Tijera estándar 28 mm	15-28	1	0020128993	17,51	17,51	138

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
(**) Compatible con válvula de esfera

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés


Hep2O
Nueva Generación

Sistema profesional de tubería flexible de PB

La nueva generación de sistema push-fit de fontanería ya está aquí



El sistema Hep$_2$O

El Sistema Profesional de Tubería Flexible Hep$_2$O de Saunier Duval se adapta de manera óptima a la realización de instalaciones de fontanería, calefacción y climatización. La gama de tubos y accesorios Hep$_2$O es un producto de gran calidad en el que se combina una elevadísima durabilidad con una flexibilidad y ligereza excelentes.

El sistema de tuberías Hep$_2$O, fabricado en polibutileno (PB), resulta el material más apropiado para instalaciones en proyectos de nueva construcción, con la mejor relación calidad-precio.

La seguridad del sistema Hep$_2$O está garantizada en todas las conexiones gracias al particular sistema de unión a cuya rapidez de realización se añaden una extraordinaria estanqueidad y una gran seguridad.

El sistema Hep$_2$O cuenta entre otras certificaciones internacionales con la certificación AENOR y está garantizado por 10 años.

Y ahora, la nueva generación

El mayor avance en sistemas push-fit para fontanería y calefacción desde nuestra invención hace más de 30 años, tecnológicamente más avanzada, la Nueva Generación Hep$_2$O **¡ya está aquí!**

Totalmente re-diseñado y con características que lo hacen único como la tecnología de comprobación In4Sure™ que permite saber cuándo la tubería está correctamente insertada y HepKey™ “recuperable no desmontable” que permite la recuperación del accesorio de forma segura sin desmontarlo. Hep$_2$O es más rápido, más fiable y más fácil de usar que nunca.

Y mientras los accesorios son totalmente nuevos, manteniendo la facilitad de instalación y compatibilidad con tuberías de cobre. Ahora en color blanco, que mejora la integración tanto en obra nueva como en renovación donde algunos tramos pueden quedar vistos.

10 años de garantía

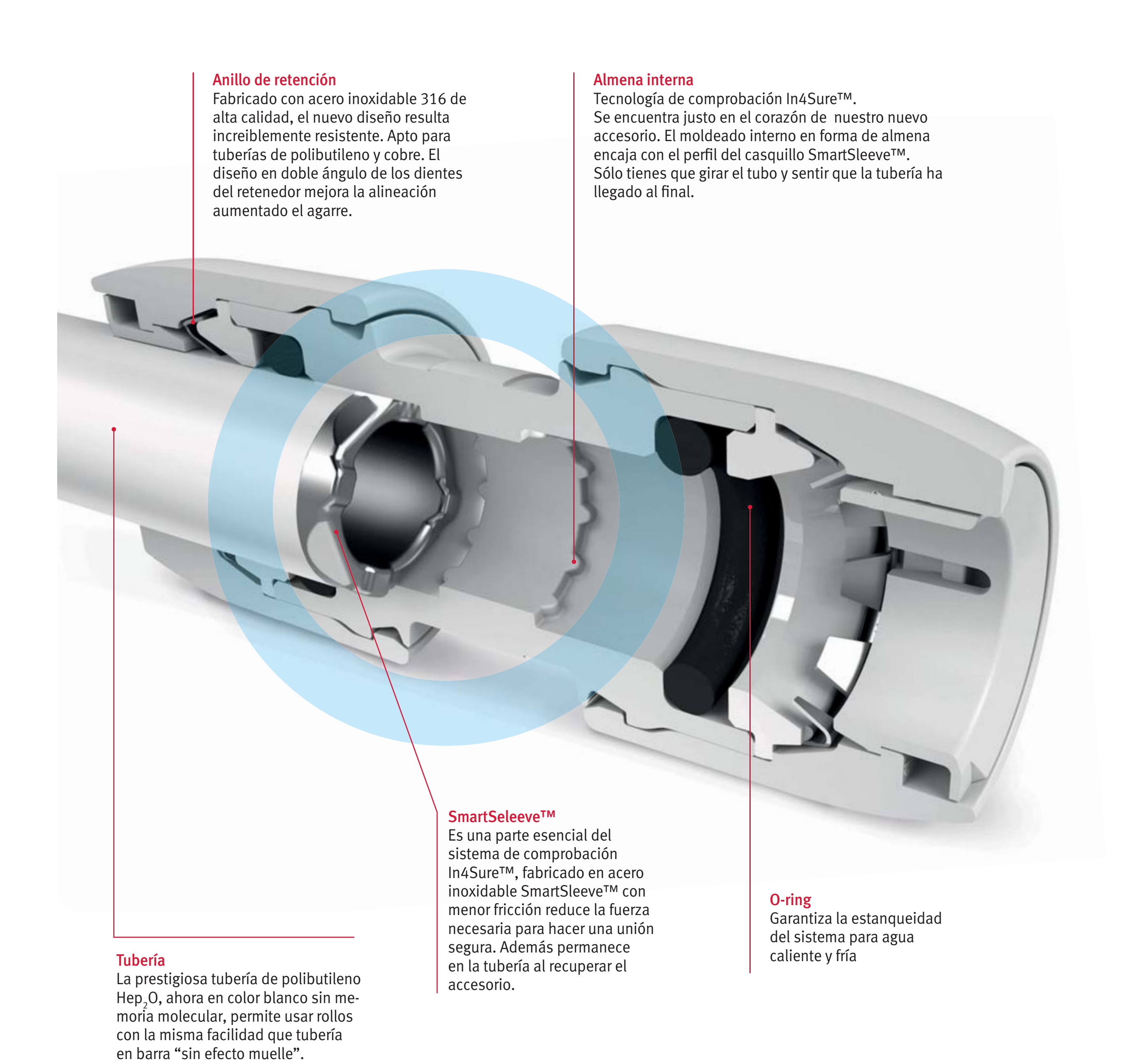
La misma tubería - ahora en color blanco

In4Sure™

Pioneros. La nueva tecnología de reconocimiento te dice cuándo la tubería ha llegado hasta el final.

El casquillo SmartSleeve con diseño de cabeza de diamante encaja en la almena interna del nuevo accesorio Hep$_2$O para ofrecer una comprobación de la unión nunca antes experimentada.

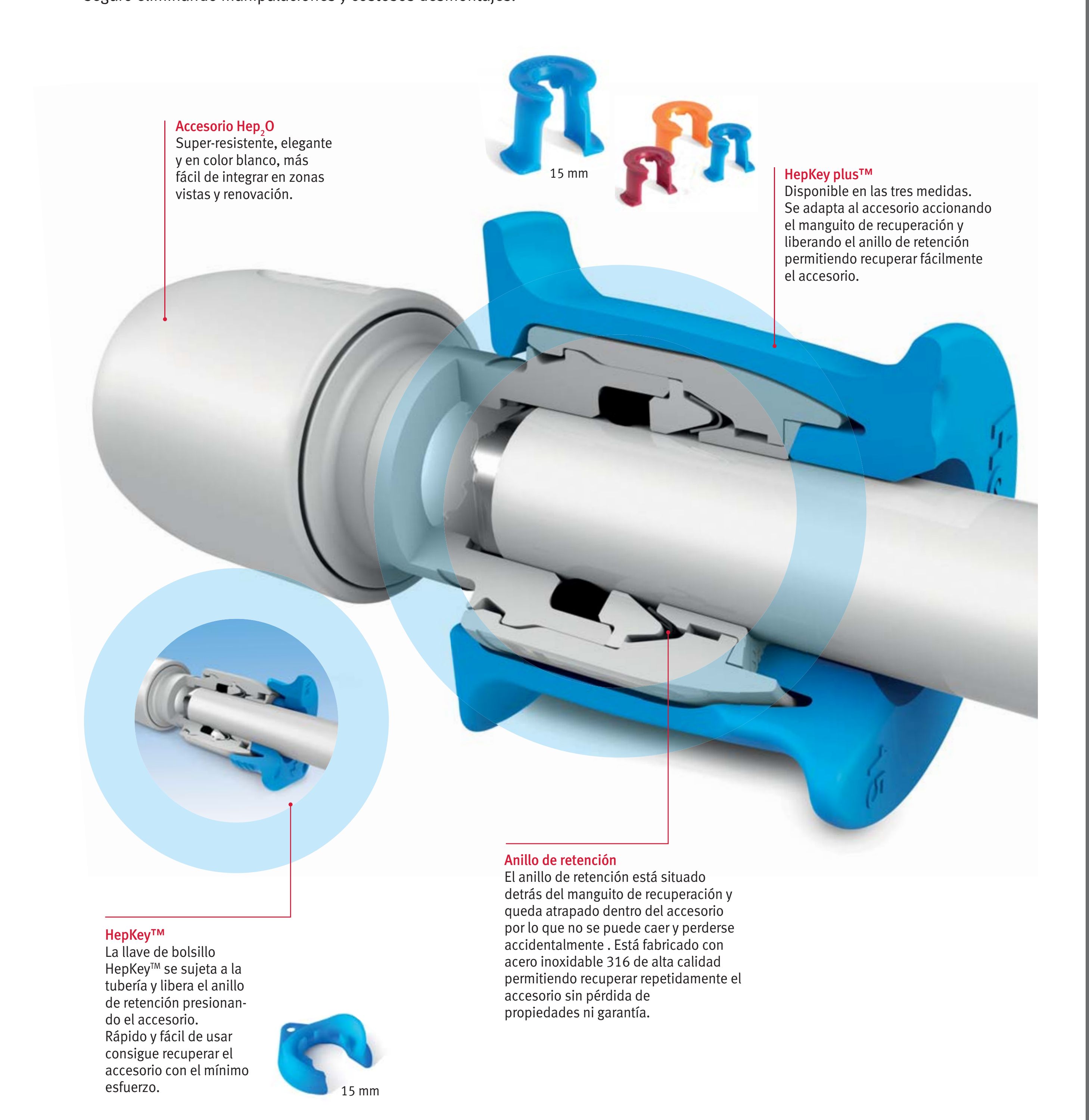
Sólo inserta el casquillo, empuja, gira y siente el sonido para comprobar que la tubería está completamente introducida. Así de sencillo es hacer uniones 100% seguras.



HepKey™

La innovadora llave recupera el accesorio sin desmontarlo

Permite la recuperación del accesorio de la Nueva Generación Hep$_2$O y es fácilmente identificable con un código de color por medida. HepKey™ acciona el anillo de retención liberando la tubería. Así de rápido, sencillo y seguro eliminando manipulaciones y costosos desmontajes.



Montaje
del sistema Hep_2O

Tecnología de comprobación In4Sure™



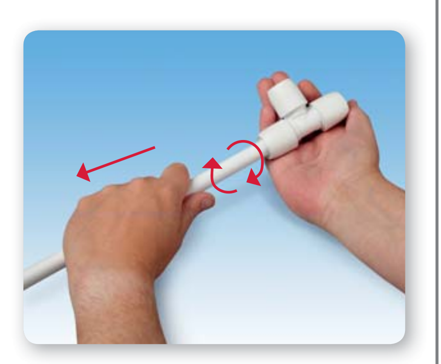
1. Corta el tubo en ángulo recto en una de las marcas ‘^’ asegurándote que no quedan rebabas ni ralladuras en la tubería.



2. Inserta el casquillo SmartSleeve™ en el extremo de la tubería



3. Introduce el tubo firmemente en el accesorio.



4. Gira el tubo dentro del accesorio para “sentir” que la tubería está correctamente instalada. Tira de la tubería para asegurar la fijación del retenedor.

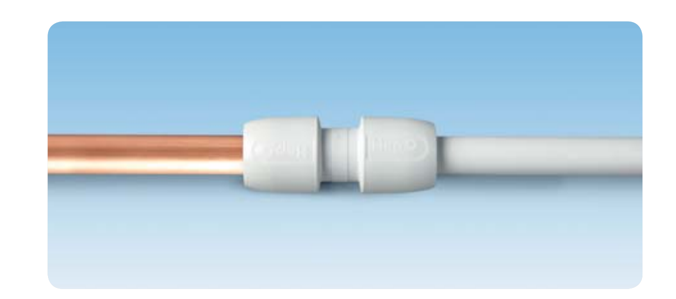
Todas las juntas tóricas de los accesorios Hep2O han sido prelubricadas durante el montaje en fábrica, por lo que no requieren lubricación adicional. Únicamente lubricar la junta tórica si ha recuperado el accesorio o se ha desembolsado hace varias semanas con el lubricante Hep2O (48S254).

NOTA.- No necesita lubricante, accesorio pre-lubricado de fábrica. No usar lubricante de otro fabricante o cualquier otra alternativa.

Unión de la Nueva Generación Hep_2O a tubería de cobre

Los accesorios Hep_2O han sido diseñados para unir tuberías de cobre sin soplete de soldadura ni herramientas adicionales.

1. Mide la tubería a insertar, presentando ésta con la línea marcada en el accesorio
2. Corta la tubería de cobre con el cortatubos
3. Comprueba que el corte está libre de rebabas o virutas que puedan dañar la junta tórica.
4. Introduce el tubo firmemente en el accesorio. Tira de la tubería para asegurar la fijación del retenedor.



NOTA.- Si lo prefieres puedes insertar el protector para tubería de cobre para proteger la junta tórica del accesorio.

Desmontaje
del sistema Hep$_2$O

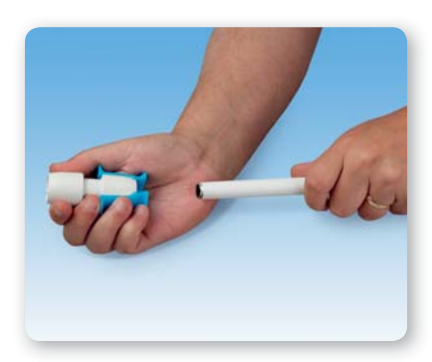
Llave de Recuperación HepKeyPlus™

Código de color:
- 15 mm
- 22 mm
- 28 mm



1. Ajusta la llave de recuperación HepKeyPlus™ en la tubería y empuja hacia abajo, evitando el resalte.



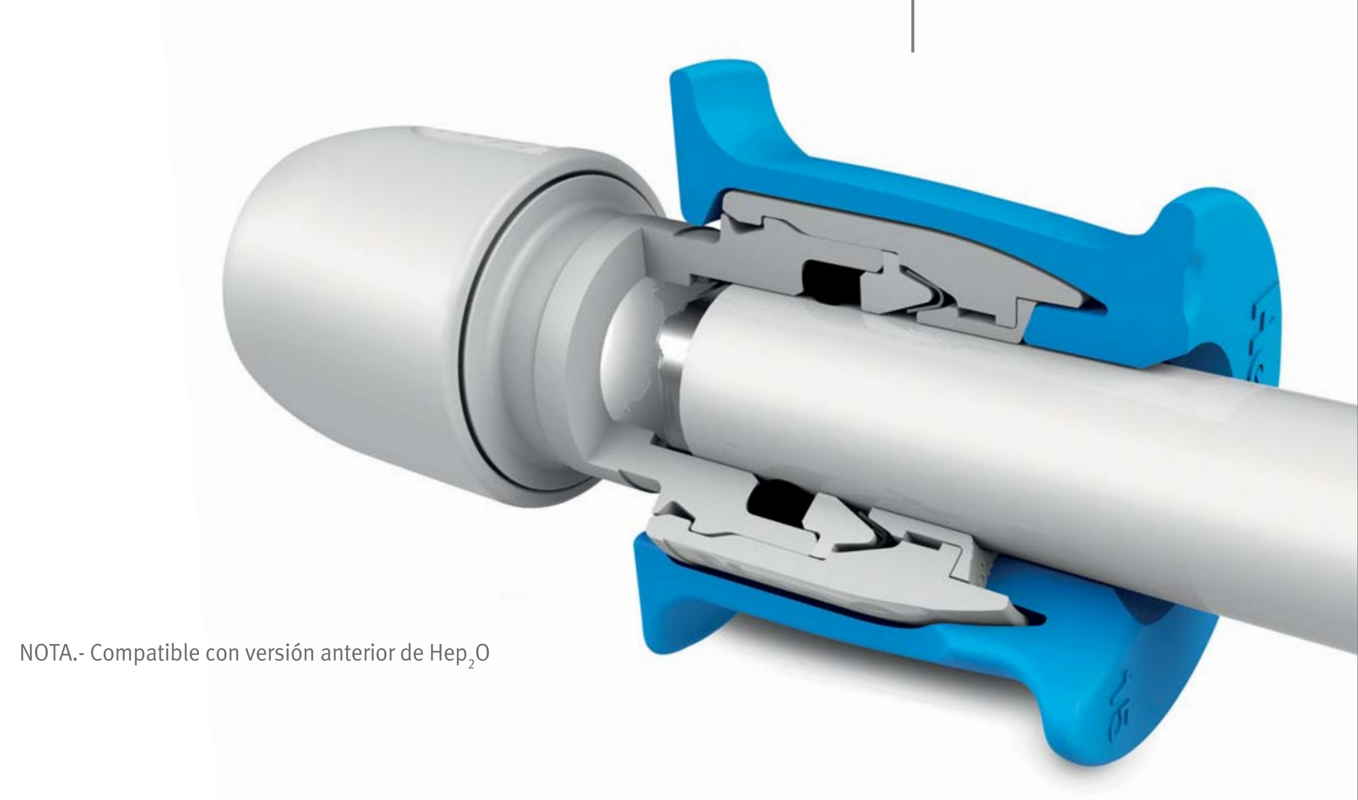


2. Presiona el protector y tira de la tubería para desmontar el accesorio.



Después de recuperar el accesorio, lubrica la junta tórica del accesorio con el spray lubricante Hep$_2$O (48S254)





NOTA.- Compatible con versión anterior de Hep$_2$O

● Referencias con suministro exprés

TUBOS

Tubo sin memoria en rollos



HXP

	Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
●	15 x 50	50	0020128854	1,80	90,13
	15 x 100	100	0020128855	1,80	180,25
	22 x 25	25	0020128856	3,10	77,51
●	22 x 50	50	0020128858	3,10	155,02
●	28 x 25	25	0020128859	4,55	113,82

Tubo con barrera de oxígeno en rollos



HXX

	Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
	15 x 50	50	0020128860	2,31	115,36
	22 x 25	25	0020128861	4,28	107,12
	28 x 25	25	0020128862	5,98	149,61

Tubo en barras

HXP

	Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
●	15 x 3	30	0020128863	1,83	55,00
	15 x 6	240	0020128864	1,83	440,02
●	22 x 3	30	0020128865	3,14	94,25
	22 x 6	120	0020128866	3,14	376,98
●	28 x 3	36	0020128869	4,59	165,38
	28 x 6	72	0020128880	4,59	330,75

ACCESORIOS PARA TUBOS

Abrazaderas

HX85

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
	15	50	0020128857	0,27	13,39
	22	50	0020128885	0,44	22,15
	28	50	0020128887	0,81	40,69

Casquillo NG Hep2O para tubo

HX60

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
●	15	50	0020128850	0,22	10,82
●	22	50	0020128851	0,31	15,45
●	28	20	0020128853	0,43	8,65

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS PARA TUBOS		Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Protector para tubo de cobre						
HX61						
		15	20	48HX6115	0,32	6,39
	●	22	20	48HX6122	0,39	7,83
Soporte para curva						
HX75						
		15	5	48HX7515	3,06	15,30
		22	5	48HX7522	4,07	20,34

ACCESORIOS PB

		Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Manguitos						
Manguitos de unión						
HD1						
	●	15	10	0020128888	1,55	15,45
	●	22	10	0020128889	1,98	19,78
	●	28	5	0020128891	2,81	14,06
Reducción macho/hembra						
HD2						
	●	22 x 15	10	0020128892	1,79	17,92
	●	28 x 22	5	0020128894	2,29	11,43



(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS PB		Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)

Codos

Codo 90º



HD5

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
●	15	10	0020128898	1,91	19,06
●	22	10	0020128899	2,46	24,62
●	28	5	0020128991	3,48	17,41

Codo 90º macho/hembra



HD4

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
	15	5	0020128900	1,70	8,50
	22	5	0020128901	2,28	11,38

Codo 135º macho/hembra



HD8

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
	15	5	0020128902	2,51	12,57
	22	5	0020128903	3,18	15,91

Tes

Te igual



HD10

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
●	15	10	0020128904	2,85	28,53
●	22	10	0020128905	3,59	35,95
●	28	5	0020128907	4,53	22,66

Te reducida en un extremo



HD12

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
●	22 x 22 x 15	5	0020128908	3,53	17,66
	28 x 28 x22	5	0020128910	4,61	23,07

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Tes					

Te reducida en el centro



HD13

Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
● 22 x 15 x 22	5	0020128911	3,53	17,66
28 x 15 x 28	5	0020128989	3,92	19,62
28 x 22 x28	5	0020128992	4,50	22,51

Te reducida en el centro y en un extremo



HD14

Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
● 22 x 15 x 15	5	0020128913	3,53	17,66
28 x 22 x 22	5	0020128914	4,61	23,07

Te reducida en ambos extremos



HD18

Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
15 x 22 x 15	5	0020128915	3,46	17,30
22 x 28 x 22	5	0020128916	4,60	23,02

Te reducida en el centro H-M



HD15

Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
22 x 15 x 22	5	0020128917	4,61	23,07

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO

Hand- Titan rosca hembra P

HD26

Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
15 x 1/2”	5	0020128918	1,97	9,84
15 x 3/4”	5	0020128919	2,68	13,39
22 x 3/4”	5	0020128920	2,38	11,90

Incluye junta plana. T max. 65 ºC

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO		Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Codo placa rosca hembra P						
HX6						
		15 x 1/2”	5	0020128921	2,69	13,44
		22 x 3/4”	5	0020128922	4,14	20,70

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL

		Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Tes						
Te con rosca central hembra						
HE16						
	●	15 x 1/2” x 15	5	0020128923	6,37	31,83
		22 x 1/2” x 22	5	0020128924	6,61	33,06
		22 x 3/4” x 22	5	0020128925	6,61	33,06
Codos						
Codo con rosca hembra						
HE6C						
	●	15 x 1/2”	5	0020128926	4,40	21,99
	●	22 x 1/2”	5	0020128927	5,22	26,11
	●	22 x 3/4”	5	0020128928	5,38	26,88



Codo placa con rosca hembra

		Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
HE6A						
	●	15 x 1/2”	5	0020128930	4,86	24,31



Codo prolongado

		Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
HE6E						
		15 x 1/2”	5	0020128931	5,01	25,03



(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Codos					
Codo extraíble con rosca hembra					
HX101					
	15 x 1/2”	2	0020128932	5,53	11,06
Manguitos					
Macho con rosca hembra					
HE30					
	15 x 1/2”	10	0020128933	2,49	24,93
	22 x 3/4”	10	0020128934	3,66	36,57
	28 x 1”	10	0020128936	5,45	54,49
Macho con rosca macho					
HE31					
	15 x 1/2”	10	0020128937	2,43	24,31
	22 x 3/4”	10	0020128938	3,89	38,93
	28 x 1”	10	0020128940	6,89	68,91
Hembra con rosca hembra					
HE28					
●	15 x 1/2”	10	0020128941	3,77	37,70
●	22 x 3/4”	10	0020128942	4,77	47,69
●	28 x 1”	5	0020128944	5,78	28,89
Hembra con rosca macho					
HE29					
●	15 x 1/2”	10	0020128945	3,28	32,75
●	22 x 3/4”	10	0020128946	4,00	39,96
●	28 x 1”	5	0020128948	5,77	28,84











(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Llaves					

Llave empotrable



HE37B	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
	15	2	0020128949	13,32	26,64
	22	2	0020128950	19,33	38,67

Llave empotrable con regulación oculta



HE37A	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
	15	2	0020128952	10,86	21,71
	22	2	0020128953	17,28	34,57

Llave esfera con maneta



HE37D	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
●	15	2	0020128954	15,93	31,87
●	22	2	0020128955	18,82	37,64
	28	2	0020128957	24,97	49,93

Llave esfera con regulación oculta



HE37E	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
	15	2	0020128958	14,26	28,51
	22	2	0020128959	16,55	33,10
	28	2	0020128961	24,09	48,18

Llave de paso montante



HX22	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
	15	5	0020128962	10,76	53,82
	22	5	0020128963	14,83	74,16

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Accesorios					
Maneta con florón	-	1	0020206456	5,41	5,41
Pomo triangular con florón	-	1	0020206457	5,41	5,41
Oculto con florón	-	1	0020206458	5,41	5,41
Kit prolongador válvula de corte**	12	25	0020176613	0,89	22,25
Kit prolongador válvula de esfera***	-	25	0020206455	0,92	22,92

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
(**) Compatible con la ref. HE37B
(***) Compatible con las referencias HE37D, HE37E

IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

COLECTORES

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Plásticos · Colectores en PB					
Colector PB H-M dos salidas					
	HX88				
	22 x 15 x15 x 22	5	0020128964	4,43	22,15
Colector PB H-M tres salidas					
	HX89				
	22x15x15x15x22	5	0020128965	4,72	23,59
Colector PB dos salidas					
	HX88B				
	22x15x15x22	5	0020128966	4,43	22,15
Colector PB tres salidas					
	HX89B				
	22x15x15x15x22	5	0020128968	5,59	27,96
De latón					
Colectores con válvula	**HX92T / HX93T / HX94T / HX91T**				
	2 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128972	15,45	15,45
	3 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128973	20,60	20,60
	4 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128974	27,81	27,81
	1 salida 22 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128975	10,30	10,30

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

ACCESORIOS

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Tapón					
HX44					
	15	10	0020128978	1,10	11,02
	22	10	0020128979	1,50	15,04
	28	10	0020128981	2,31	23,07
Tapón desmontable					
HD62					
	15	5	0020128982	4,12	20,60
	22	5	0020128983	5,15	25,75
	28	5	0020128984	5,78	28,89
Soporte de HX6					
HX103					
	-	1	48HX103	3,09	3,09
Soporte de HX6 plano					
HX104					
	-	150	48HX104	0,65	97,50
Tornillo de HX6					
HE65					
	-	100	48HE6S	0,05	5,00

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS		Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Llave de recuperación						
HX79						
	●	15	10	0020128985	0,65	6,49
	●	22	10	0020128986	0,73	7,31
	●	28	10	0020128988	1,63	16,27



Para recuperar accesorios Hep_2O

Llave de recuperación HepTool

Para recuperar accesorios Hep_2O en lugares de difícil acceso



ACCESORIOS		Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
HX77/HX78						
		15 / 22	10	0020128995	1,66	16,60
		10 / 28	10	0020128996	2,11	21,10

Lubricante



ACCESORIOS		Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
HX200						
	●	-	1	48S254	6,70	6,70

Tijera Pro Cutter



ACCESORIOS		Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
HD75						
		15-25	1	0010005915	41,20	41,20

Tijera estándar 28 mm



ACCESORIOS		Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
HD74						
		15-28	1	0020128993	17,51	17,51

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios recomendados por el fabricante salvo error tipográfico

Garantía de calidad



Producto certificado con marca de calidad AENOR para tubos de polibutileno (PB), accesorios y sistema para la conducción de agua a presión fría y caliente bajo la marca comercial Hep$_2$O, conforme con la norma UNE EN ISO 15876-1:2004, UNE EN ISO 15876-2:2004, UNE EN ISO 15876-3:2004 y UNE EN ISO 15876-5:2004. Clase de aplicación/presión de diseño 2/10 bar para agua caliente sanitaria u 5/10 bar para calefacción a alta temperatura.





AENOR

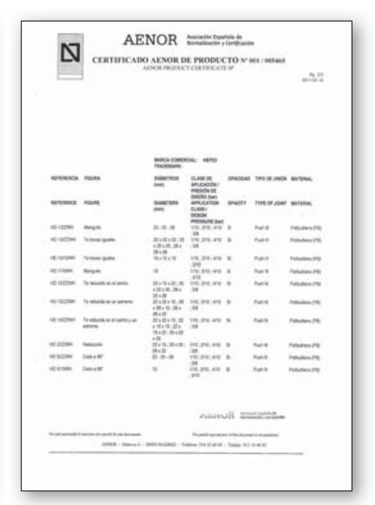
CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO

TUBOS DE POLIBUTILENO (PB) PARA INSTALACIONES DE AGUA A PRESIÓN FRÍA Y CALIENTE

HEPWORTH BUILDING PRODUCTS
EDLINGTON LANE, EDLINGTON
12 DONCASTER - SOUTH YORKSHIRE (Reino Unido)

BRANDON SITE, MEADOWFIELD INDUSTRIAL ESTATE

UNE-EN ISO 15876-1:2004
UNE-EN ISO 15876-2:2004



AENOR

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO



AENOR

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO

ACCESORIOS PARA TUBOS DE POLIBUTILENO (PB) PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA

WAVIN UK (HOLDINGS), LTD.
HAZLEHEAD, CROW EDGE
SHEFFIELD S35 4HG (Reino Unido)

DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON
DONCASTER DN12 1BY (Reino Unido)

UNE-EN ISO 15876-1:2004
UNE-EN ISO 15876-1:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 15876-3:2004



AENOR

CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO



AENOR

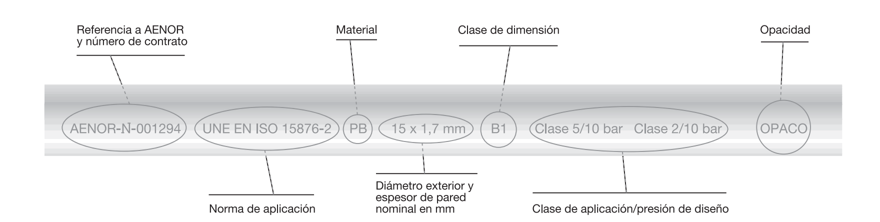
CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO

SISTEMA DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. POLIBUTILENO (PB)

WAVIN UK (HOLDINGS), LTD.
HAZLEHEAD, CROW EDGE
SHEFFIELD S35 4HG (Reino Unido)

DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON
DONCASTER DN12 1BY (Reino Unido)

UNE-EN ISO 15876-1:2004
UNE-EN ISO 15876-1:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 15876-5:2004



Marca de calidad y servicio

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Puedes acceder al servicio de atención al cliente a través de:

902 45 55 65
www.saunierduval.es
Info@saunierduval.es

Buscamos ofrecerte una atención personalizada con el compromiso de resolver todas tus dudas y preguntas en un plazo de 48 horas.

A través de estos medios atenderemos todas tus consultas, sugerencias y reclamaciones:

· Información sobre nuestra amplia gama de productos
· Registro de garantías
· Contacto con el servicio técnico oficial de cada zona
· Resolvemos las reclamaciones que puedan generarse

La opinión de los usuarios nos permite seguir mejorando como marca líder a través del servicio a nuestros clientes.



INTERNET

A través de nuestra web **www.saunierduval.es** se puede encontrar:

·Toda la documentación comercial y técnica de los productos Saunier Duval

·Acceso online a Instal CLUB

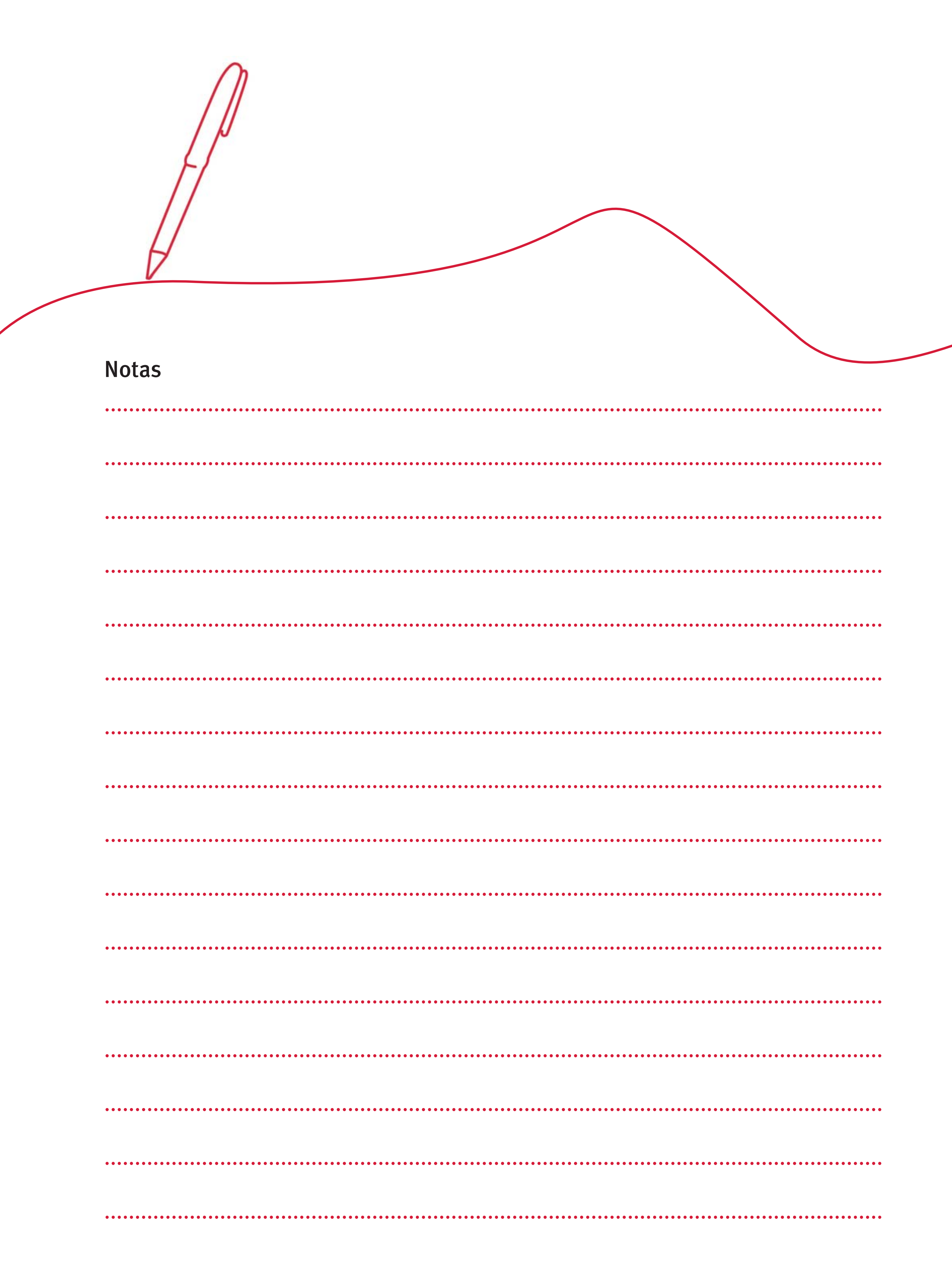
-Acceso online a Instal XPERT

-Petición de la nueva tarjeta mastercard Saunierduval, con la cual puedes redimir los puntos regalo que has introducido con las garantías y traspasarlos a dinero para usarlo, donde tu quieras

· Formación continua a través de cursos online

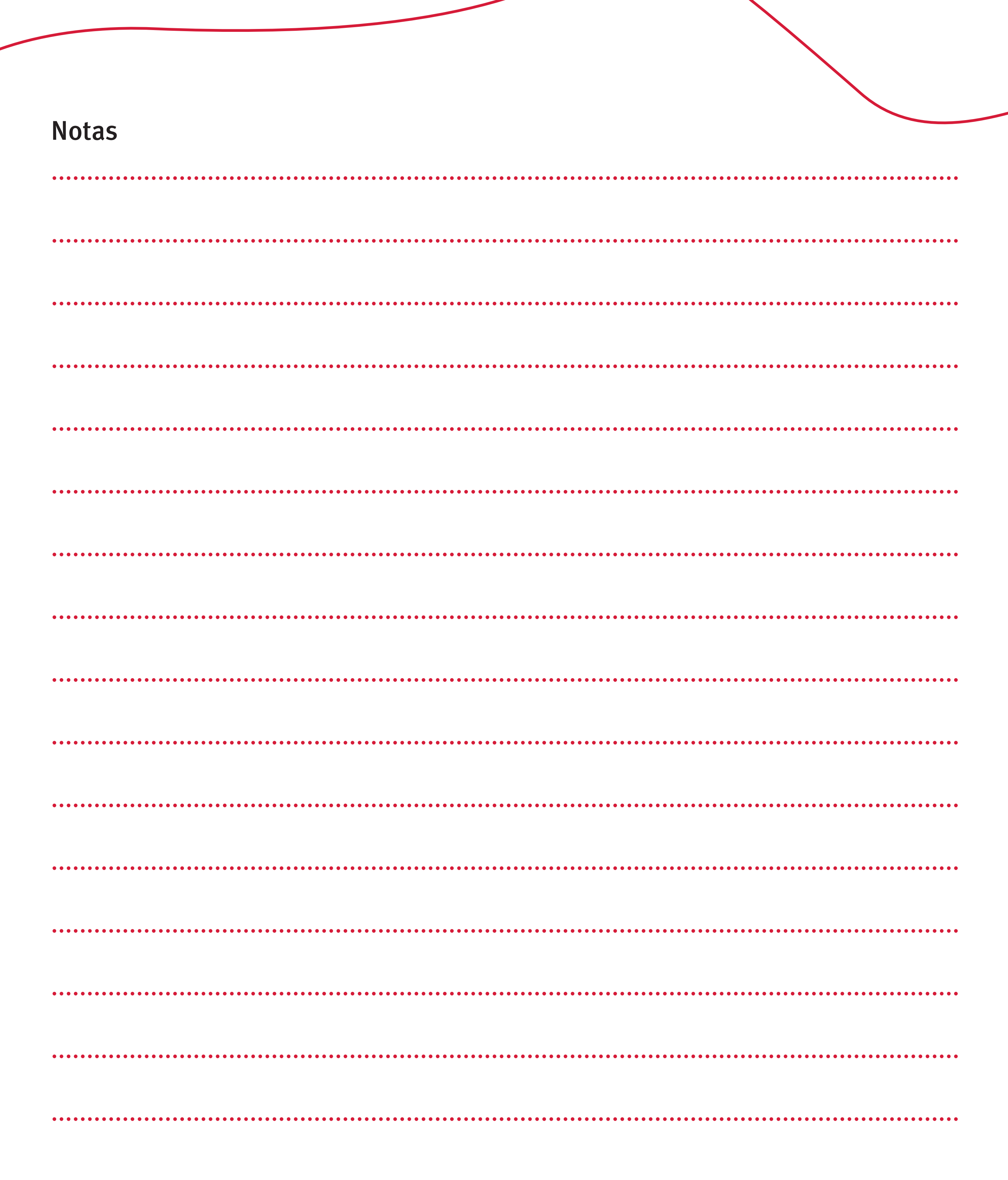
POSTVENTA

El servicio Técnico Oficial de la marca Saunier Duval se encarga de la **puesta en marcha** y del **mantenimiento** de nuestros productos una vez instalados. Siempre con la garantía del servicio oficial de la marca Saunier Duval.



Notas

Notas





902 377 477
instalclub@saunierduval.es

Si eres instalador y no conoces aún **Instal CLUB**, solicita información y comienza cuanto antes a disfrutar de las múltiples ventajas y servicios que te ofrece el club de los instaladores de Saunier Duval.

Soluciones eficientes

para Calefacción y Climatización

Saunier Duval se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso. 11/15

Direcciones regionales

Noroeste
983 47 55 00

Norte y Aragón
94 489 62 11

Cataluña y Baleares
93 264 19 40

Centro
91 754 01 50

Levante y Canarias
96 316 25 60

Andalucía y Extremadura
95 468 02 88

Atención al cliente
902 45 55 65

Asistencia técnica
902 12 22 02

info@saunierduval.es
www.saunierduval.es

Más información



www.saunierduval.es

